570.5
BE
UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY

Berichte über die wissenschaftliche Biologie.
Band, Heft 13/14 S. 817—888

Autorenregister.

(Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.)

oderhalden, Emil (Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden) 678.
— u. Kurt Heyns (Aminosäuren im Rinderhorn) 689.
e, Shintaro (Weibliche Geschlechtsorgane) 612.
eloos, M., et R. Abeloos (Leberpigmente von Doris tuberculata Cuv. [Nudibranchiat]) 8.
Marcel (Portunus puber L.-Scheren) 463.
R. s. Abeloos, M. 8.
shagen, Hans-Gerhard (Bauchmuskel) 708.
ker, Walter (Gerstenhalm) 497.
loff, Paul (Ursprung des Menschen im Lichte der Gebißforschung) 350.
zelius, Karl (Chromosomen bei Nigritella nigra) 540.
ar, W. E. (Vererbung erworbener Eigenschaften) 786.
duhr, Erik (Gravidität, Ergosterin und Wachstum) 196.
nello, V. s. Fici, V. 349.
nesotti, Alda (Aaal und Forelle) 534.
rens, Willi (Karyoplasma, Cytoplasma, Deutoplasma im Arthropodenei) 540.
ssenowa, M. J. (Wiederkäuer-Magen) 739.
bertini, A. v. (Flemmingsche Keimzentren) 272; (Lymphatisches Gewebe) 698.
exander, W. B. (Begleitvogelwelt) 501.
exanderson, Bengt s. Clausen, Arne 41.
exandrowicz, J. S. (Herzen bei Crustaceen. I.) 563.
gera, L. (Energiemessungen bei Aspergillus niger) 193.
icata, Joseph E. (Magenwurm des Kaninchens, Obeliscoides cuniculi) 124.
livisatos, C. N. (Lymphgefäße des Hüftgelenkes) 169.
llanson, Marjorie (Fortpflanzung bei verschiedenen Säugern. III.) 81.
llard, H. A. (Pflanzen-Verbreitung) 493.
Allgén, Carl (Marine Nematodengenera I.) 735.
Allis jr., Edward Phelps (Mundhöhle bei Ceratodus) 395.
Allison, James B. (Salzsäure und Eupomotis gibbosus L.) 688.
Aloj, L. (Menschliches Colon) 396.
Alpatov, W. W. (Eiproduktion von Drosophila melanogaster) 771.
— — — s. Kosmin, N. P. 594.
Alpers, F. (Conus mediterraneus Brug) 354.
Alstyne, Margaret A. van s. Parker, George H. 204.
Altenburger, H., u. D. McK. Rioch (Cerebrospinales Nervensystem) 760.
Amar, Jules (Nierensekretion) 592.
Ambo, Hisashi, u. Tohru Aoki (Untersuchung des Cholins. I.) 8.
Ameel, Donald J. (Lungenegel aus Säugern) 363.
Ammal, E. K. Janaki s. Darlington, C. D. 334.
Andersen, K. Th. (Pulsationsfrequenz des embryonalen Wirbeltierherzens) 590.
Anderson, Almeda L. (Empfindlichkeit der Schmetterlinge auf Zucker) 623.
— Bertil Gottfrid (Variabilität bei Daphnia magna) 450.
— E. G. s. Emerson, R. A. 790.
— John Ansel, and Arthur George Perkin (Khapli-Weizen, Triticum dicoccum) 8.
— John E., and Arthur H. Smith (Ernährungszustand und Leistungen der weißen Ratte) 766.
Andersson-Kottö, Irma (Aposporie und antithetischer Generationswechsel) 335.
André, Émile, et Kiawo Hou (Samen von Glycine soja und Phaseolus vulg.) 522.
— — et Raoul Lecoq (Knorpelfische) 689.
— Hans (Urbild in der Biologie) 2.
Andreesco, M. I. s. Deleano, N. T. 427.
Andres, A. H. (Menschenkrebs) 701.
Angerer, E. v. (Wissenschaftliche Photographie) 130.
Antonioli, M. s. Sartory, A. 210.
Aoki, K. (Blutgefäßsystem des japanischen Regenwurmes) 172.
— Tohru s. Ambo, Hisashi 8.
Appl, Johann (Geschlecht bei Gartenmajoran, Origanum majorana L.) 230.
Arey, Leslie B. (Glochidien-Ernährung) 46; (Glochidien) 666.
Armitage, E., R. J. S. M'Dowall and S. N. Mathur (Saisonveränderungen bei Katzen) 665.
Arnold, William s. Emerson, Robert 743.
Aron, Max (Schilddrüse - Empfindlichkeit) 312; (Follikelreifungs- und Luteinisierungshormon) 431; (Thyreostimuline aus Hypophysenvorderlappen) 753; (Gonado-stimuline beim Meerschweinchen und Kaninchen) 772.
Arpino, Gennaro (Leber-Regeneration) 381; (Herzgewebe) 564.
Arrhenius, O. (Lichtmenge und Wachsen) 493.
Artundo, A., et E. Aubel (Oxydierbarkeit und Wachstumsgeschwindigkeit) 427.
Asahina, Yasuhiko, u. Juntaro Asano (Flechtenstoffe. X.) 521.
Asano, Juntaro s. Asahina, Yasuhiko 521.
Ashby, Eric (Transpirationsorgane von Larrea tridentata) 186.
Ashford, Charles Amos, and Eric Gordon Holmes (Milchsäure-Oxydation) 746.
Askanazy, M. (Knochenmark-Funktionen) 536.
Asmundson, V. S. s. Lerner, I. Michael 474.
Atkins, Daphne (Loxosomatiden des Plymouthgebietes) 254.
Attems, C. (Myriopoden) 515.
Atwell, Wayne J. (Hypophyse und Gehirn) 403.
Aubel, C. E. (Superfetation beim Schaf) 319.
— E. s. Artundo, A. 427.

Auf der Nöllenburg, Wilhelm (Lebenslänge-Erblichkeit) 661.
Augier, M. (Greis-Schädel) 485.
Autrum, Hansjochem (Muskelzellen bei Hirudo medicinalis L.) 70.
Avel, Marcel (Kopfregion bei Lumbriciden) 221; (Lumbriciden-Schwanz) 222; (Männliche Geschlechtsöffnung bei Lumbriciden) 460; (Lumbriciden-Regeneration) 461; (Kopfregeneration bei Lumbriciden) 645.
Ayyangar, G. N. Rangaswami, and T. R. Narayanan (Merkmalsvererbung bei Setaria italica [Beauv.]. II.) 787.

Babcock, Ernest B. (Artbastarde bei Crepis) 93.
Babor, J. F., u. Z. Frankenberger (Naturgeschichte des Gorillas. III.) 569.
Bachrach, E., et G. Morin (Vegetative Reflexe) 765.
Bachromejew, J. s. Sergijewsky, M. 757.
Bacq, Z. M. (Mütterliches Verhalten von Ratten) 630.
Bacsich, P. (Einbettung ohne Alkohol) 677.
Bärtschi, W. s. Guyénot, Émile 434.
Baker, John R. (Mitoochondrien-Darstellung) 372.
— R. C., and G. O. Graves (Amblystoma-Gehirn) 178.
Baldwin, Ernest s. Needham, Dorothy Moyle 525.
— — s. Needham, Joseph 524, 780.
Balfour-Browne, Frank (Praktische Entomologie) 111.
Ball, Gordon H. (Lebensgeschichte von Chilomastix) 278.
Ballachey, E. L. s. Hall, Calvin 448.
Balthasart, M. (Amphibien-Metamorphose) 460.
Baltzer, F. (Bonellia viridis-Spätmännchen) 634.
Bambacioni-Mezzetti, V., e M. di Benedetto (Wurzelbildung und Nährsalze) 640.
Bamber, Ruth C., and E. Catherine Herdman (Tortoiseshell-Kater) 347.
Bangerter, A. (Exstirpation der Nebennieren bei Ratten) 753.
Bank, O. (Schichtbildung der Seeigeleier) 86.
— Otto (Coffein und Alliumcepa) 683.
Banta, A. M., and C. A. Stuart (Geschlechtsbestimmung bei Moina) 450.
Barbàra, Mario (Schädelbildung und Konstitution) 109.
Barbera, Salvatore (Valleculae glosso-epiglotticae) 32.
Barberis, L. s. Porta, E. 145.
Barnard, J. E., and F. V. Welch (Auflösung von Amphipleura pellucida) 371.
Barnes, H. F. (Schwankungen von Insektenpopulationen. I.) 356.
— T. Cunliffe (Crustaceen-Gliedmaßen) 618.
— — — and Henry I. Kohn (Kriechgeschwindigkeit bei Ameise Lasius) 204.
— — — s. Lloyd, F. E. 131.
Baron, Heinz (Nervenzellen menschlicher sympathischer Ganglien) 697.
Barta, I. (Leukocyten-Form) 17.
Bartenef, A. (Libellenfauna) 670; (Odonaten) 670.
Barton, Lela V. (Delphinium-Samen) 320.
Baserga, Angelo (Alterszeichen der Lymphocyten) 150; (Knochenmark-Riesenzellen) 698.
Basir, M. A. (Milz und Nebenniere bei Echidna) 287.
Basler, Adolf (Schwerpunkte bei chinesischen Studenten) 205; (Schwerpunkt des lebenden Menschen) 205.
Bassindale, Ronald s. Southgate, Bernard Alfred 245.
Bast, T. H. (Entwicklung der Labyrinthkapsel. I.) 299.
Bateman, J. B. (Eiweiß und Eigelb im Hühnerei) 7.
Batson, Oscar V. (Anatomische Laboratorien) 257.
Bauch, R. (Zwittrigkeit bei Brandpilzen) 769.
Baudin, L. (Fisch-Atmung) 56.
— Louis (Sauerstoffverbrauch von Carassius auratus) 376.
Bauer, Karl (Nervengewebe „in vitro"-Wachstum) 153.
— René, et A. Chinassi Hakki (Gallenblasen-Schleim) 689.
Baum†, Hermann (Schaltlymphknoten) 401.
Baumeister, Willy (Infusor Tropidoatractus acuminatus Levander) 162.
Baur, E., u. M. Hartmann (Handbuch der Vererbungswissenschaft) 224, 332.
— Erwin (Pflanzenzüchtung) 332.
Bazett, H. C., B. McGlone, R. G. Williams and H. M. Lufkin (Sensibilität. I.) 622.
Beadle, G. W. (Crossing over und Chromosomenbindung in Zea-Euchlaena-Bastarden) 340; (Pollensterilität bei Mais) 341.
Beams, H. W., and R. L. K[ing] (Belegzellen im Rattenmag[en] 170.
— — — and Robert L. K[ing] (Ganglienzellen von Orth[opt]eren) 14; (Heuschrecke-Sp[ei]cheldrüsen) 533.
Becquerel, Paul (Anhydrobi[ose] von Ranunculus-Knollen) (Lilium candidum-Anther[en] 390.
Beer, G. R. de (Zungenbein[e]gen-Skelet) 177.
— S. (Röntgenstrahlen und Bo[m]bix mori L.) 724.
— Sergio (Seidenraupe - Ke[im]drüsen) 406.
Beijer, J. J. (Coleus hybrid[e] Knospen) 771.
Békésy, Georg v. (Hören, Theo[rie] 762.
Belezky, W. K. (Mesoglia) 3
Beling, I. (Nemeritis canescs Grav. [Hymen. Ophion]. 358.
Belmonte Vento, V. (Mikrog[ra]bei Vögeln) 146.
Belonoschkin, Boris (Säuget[ier]spermatozoen) 20.
Benedetto, M. di s. Bambacio[ni]Mezzetti, V. 640.
Benoit, Jacques (Geschlech[ts]umkehr beim Huhn) 68.
Berardi, Antonio (Dünnda[r]der Hunde) 740.
Berg, W. (Eiweißspeicherung[s]der Leber) 591.
Bergdolt, Ernst (Botanik Orient. I.) 514; (Viola-Un[ter]suchungen) 671.
Bergman, H. F. (Intrakarpell[ä]Früchte bei Hibiscus) 637.
Bergquist, Harry (Wirbelt[ier]Zwischenhirn) 717.
Berkner, F., u. H. Schrö[der] (Weizen) 658.
Berner, L. (Marine Algen) 66
Bersa, E. (Destillationsappa[rat] für biologisch reines Was[ser] 680.
Bertagna, Emilio Alfonso s. F[e]ciardi, Giulio 514.
Bertelli, Dante (Peripharyng[eal]drüsen von Hirudo medici[na]lis) 394.
Bertolini, Fausta (Seeigel-[Ne]bendarm) 556; (Holothur[ien] 783.
Besta, Carlo (Kleinhirnrinde) 4
Bettmann, S. (Haut und K[on]stitution) 659.
Beurlen, Karl (Brachyurenr[est]aus dem Lias von Bornho[lm] 46.
Beyer, Helmut (Bäche des Ba[ye]bergegebietes) 812.

eyreuther, H. s. Krauss, G. 131.
ialaszewicz, K. (Krabbenblut) 63.
ianchi, Lorenzo (Ganglium olfactorium) 34; (Hornhaut des Hühnchens) 731.
iasotti, A. s. Houssay, B.-A. 753.
ickenbach, Karl (Strand- und Dünenpflanzen) 422.
iemond, A. (Brücke und Kleinhirn) 404.
ierens de Haan, J. A. (Futtersuchen bei Eichhörnchen) 629.
ierry, H., et B. Gouzon (Hühnereischale) 9.
ilikiewicz, Tadeusz (Embryologie) 673.
inet, Léon, et J. Magrou (Schwefelverbindungen und Wachstum) 62.
ishop, Ann (Entamoeba aulastomi Nöller) 682.
issonnette, Thomas Hume (Geschlechtscyclus der Säugetiere) 81.
laignan, S. s. Damiens, A. 132.
lair, D. M., F. Davies and E. W. McClelland (Makroskopische Gehirnfärbungen) 371.
lakeslee, Albert F. s. Buchholz, John T. 467.
lanc, Hélène, M. Chambon, A. Jullien et G. Morin (Isoliert und steril gehaltene Herzen) 425.
lanchard, L., et G. Dinulescu (Glykogenumsatz von Gastrophilus) 63, 88.
lanck, E. (Handbuch der Bodenlehre) 119.
laringhem, L. (Akelei) 92.
- Louis (Wiesensalbei) 468.
lasi, Benedetto, ed Alessandro Gorgone (Ektrodaktylie des linken Fußes) 331.
ledsoe, R. P. (Roggen-Weizenbastard) 231.
lochwitz, Adalbert (Schimmelpilzen) 225; (Aspergillus flavus-Perithecien) 548.
lock, Richard J. (Basische Aminosäuren) 524.
luhm, Agnes (Geschlechtsverhältnisse der Albino-Hausmaus) 453.
lumenthal, R. s. Sun, T. P. 740.
lode, H.-G. (Menschliche Hautfarbe) 705.
lodenheimer, F. S. (Wachstum der Insekten) 603.
löhner, Philotheus (Tulpenblüte) 203.
löker, Hans (Goethe) 2.
oerner-Patzelt, Dora (Isoelektrische Punkte bei Zellen) 694.
Börnstein, Walter (Corticales Hörzentrum) 765.
Boetticher, Hans v. (Gefiederfärbung der Sturmvögel [Tubinares]) 282.
Bond, George (Wurzelstruktur) 457.
Bonnevie, Kristine (Kopf- und Fußanomalien der Little- und Baggschen Mäuserasse) 655; (Mechanik der Papillarmusterbildung. II.) 659.
Boon von Ochssée, M., u. A. Tholen (Menschliches Ei in Uterusschleimhaut) 732.
Borghese, Elio (Spinale arochnoidale Zotten) 294.
Borradaile, L. A., F. A. Potts, L. E. S. Eastham and J. T. Saunders (Wirbellosen, Lehrbuch) 3.
Borst, M., A. Döderlein u. D. Gostimirović (Geschlechtsphysiologische Studien. VII.) 610.
Bos, H. C. (Blutgruppen bei Papuas von Biak und Soepiori [Schouten-Inseln]) 481.
Bosman, L. P. s. Zwarenstein, H. 67.
Bošnjak, K. (Flora von Süd-Kroatien) 127.
Bouckaert, J. P. s. Nayer, P. de 70.
Bougy, E. s. Colin, H. 100.
Boyd, Evlyn (Pigmentsystem und Dopareaktion) 282.
Bozzolo, Enrique (Mikroglia) 146.
Brachet, Jean (Seeigelei-Entwicklung) 643; (Mitose bei Froschei) 779.
Brahms, S. (Katzenhypophyse) 180.
Brambell, F. W. Rogers s. Tribe, Margaret 580.
Brand, Th. Frhr. v. (Zusammensetzung von Helix pomatia) 688.
Brandt, Walter (Methodik der konstitutionsanatomischen Untersuchung des Menschen) 802.
Brauer, Alfred (Hühnerembryo-Nebenniere) 39.
Braun, A., u. M. Ivanov (Topographische Histologie des Integuments) 704.
Braun-Blanquet, J. (Nordschweizerische Waldgesellschaften) 126.
Braunstein, A. E., u. Anastasie Potozky (Chemismus der mitogenetischen Strahlung. I.) 376.
Braus, Hermann (Anatomie des Menschen) 402.
Breder jr., C. M., and H. W. Smith (Kalkgaben bei Seewasser) 681.
Breukelman, John (Mercurichlorid und Daphnien) 692.
Bridel, Marc, et A. Kramer (Asebotosids [Asebotin]) 8.
Bridges, Calvin B. (Drosophila-Zucht) 130.
— — — s. Schultz, Jack 235.
Brieger, Friedrich (Aquilegia vulgaris) 467.
Brien, Paul (Soma und Keimplasma) 223.
Briggs, G. E. (Salzaufnahme pflanzlicher Zellen) 259.
Brink, R. A., and D. C. Cooper (Chromosomen von Mais) 340, 465; (P-br-Chromosom beim Mais) 789.
Brocher, Frank (Insektenatmung) 426.
Brockmann-Jerosch, H., u. M. Brockmann-Jerosch (Hebriden-Insel Lewis) 127.
— - — M. s. Brockmann-Jerosch, H. 127.
Broer, Marjorie s. Washburn, M. F. 631.
Brohmer, Paul (Fauna von Deutschland) 364.
Brongersma, L. D. (Eier von Varanus komodoensis Ouwens) 492.
Brooks, Matilda Moldenhauer (Valoniaarten der Südsee) 516.
Brouha, L., L. Desclin et H. Simonnet (Innere Sekretion des Gelbkörpers) 612.
Brouwer, D. (Blutgruppen auf Alor-Inseln) 480.
Brown, P. E. s. Smith, F. B. 496.
— R. (Weizenkorn) 775.
Brüning, Christian (Ichthyologischer Bilderatlas) 5.
Brug, S. L. (Mücken) 363.
Brugger, Carl (Gebrechlichen-Zählung) 802.
Brunetti, Rita (Gurwitsch-Effekt) 262.
Bruni, Angelo Cesare (Epitheliale Organe) 299.
Brunner, G. (Kiefernkeimlinge) 322.
Bruno, Giovanni (Herzmuskelfasern) 145; (Rhabdomyom des Herzens) 145; (Fuscin und Melanin) 723; (Augenbecherblatt) 732.
Bruun, H. G. (Heterostyle Pflanzen. I.) 91.
Bryan, A. Hughes, and David W. Gaiser (Hypophysenvorderlappen-Wachstumshormon) 610.

Bucciardi, Giulio, e Emilio Alfonso Bertagna (Imprägnierung des Nervengewebes mit Silber. II.) 514.
Bucher, R. s. Henschen, C. 705.
Buchheim, Wladimir (Sekundäre Geschlechtsmerkmale) 213.
Buchholz, John T., and Albert F. Blakeslee (Pollenschlauch-Wachstum bei 2n + 1-Bastarden) 467.
Buchinger, A. (Getreide) 187.
— — P. Steffan u. S. Wellisch (Pigment und Kopfform. VII.) 802.
— Paul (Wirtsorganismus) 501.
Budde, Hermann (Niederrheinische und westfälische Gewässer) 252.
Buddenbrock, W. v. (Welt der Sinne) 761.
Buder, Johannes (Phycomyces) 202.
Bülow, Margarete, u. Irvine H. Page (Cephalin aus Menschengehirn. III.) 689.
Bugini, Fernando (Parthenogenese der Seidenraupe) 453.
Bugnon, P., et A. Parrot (Kotyledo bei Umbelliferen) 387.
Buhr, Herbert (Zweisporige Hymenomyceten) 316.
Buining, D. J. (Erblichkeitshypothesen der Blutgruppen) 106.
Bunch, Marion E., and William R. Lund (Tierisches Lernen) 78.
Burnham, C. R. (Austausch beim Mais) 103.
Burström, D. s. Euler, H. v. 83.
Busnita, Th. (Fisch-Nasenschleimhaut) 565.
Byerly, T. C., and Morley A. Jull (Klebrigkeit beim Haushuhn) 793.

Cable, Raymond M. s. Stunkard, Horace W. 665.
Cadman, Elsie J. (Cytologie von Didymium nigripes Fr.) 547.
Caffier, P. (Chromosomenstudien an menschlichem Gewebe) 274.
Cahn, Alvin R. (Fossile Biber [Castoroides ohioensis]) 585.
Caius, J. F., and K. S. Mhaskar (Indische Skorpione) 137.
Caldwell, John (Viruskrankheiten bei Pflanzen. III.) 123.
Calò, A. (Gewebezüchtung im Plasma röntgenbestrahlter Tiere) 275.
Calvery, Herbert O. (Embryonaler Stoffwechsel. VI.) 89.
— — — u. Abraham White (Vitellin von Hühnereiern) 526.
Calvet, Raphaël, et Tomas Mortó (Naphthalinlösungen in Ölen) 129.
Cameron, A. E. (Aufzucht von Haematopota pluvialis Linné [Cleg, Tabanidae]) 258.
Campbell, William George (Chemismus der weißen Fäule des Holzes. I., II.) 261.
Campenhout, Ernest van (Darmnervensystem beim Hühnchen) 179.
Canal, Fritz s. Clara, Max 710.
Candura, G. S. (Biologie von Troctes divinatorius) 491; (Schildläuse) 805.
Caponnetto, Andrea (Elastische Fasern im Knorpel des äußeren Ohres) 410.
Cappelletti, Carlo (Cuticula des Spadix von Arum italicum) 552.
Carbone, Domenico, ed Alessandro Kalajev (Immunisierung der Pflanzen) 483.
Carl, J. (Diplopoden aus Süd-Indien und Ceylon. I.) 669.
Carstens, P. s. Walther, Ad. R. 656.
Cartellieri, Engelbert s. Pisek, Artur 50.
Carter, Isabel Gordon (Altamerikanische Studentinnen) 479.
Casagrandi, Carmelita (Balantidium coli) 507.
Case, Isobel M. (Nephrolepis-Arten) 549.
Castaldi, L. (Konstitution und Fruchtbarkeit) 108.
Castelnuovo, Gina (Limnodrilus Hoffmeisteri Clap.-Regeneration) 462.
Castle, E. S. (Phototropismus bei Phycomyces) 615.
Cattaneo, L. (Cholesterin in fetaler Hirnsubstanz) 133.
Cattell, McKeen, and Dayton J. Edwards (Hydrostatischer Druck auf quergestreiften Muskel) 616.
— — and W. Hartree (Wärmebildung des gereizten Muskels) 617.
— — and Hudson Hoagland (Taktile Receptoren und intermittierende Reizung) 761.
Cavazza, Filippo (Kastrationsexperimente) 200.
Celesia, Paolo (Neue biologische Studien) 370.
Celestino da Costa, A. (Säuger-Keimzellen) 542.
Černov, V. (Flechten im Krimgebirge) 126.
Chadefaud, M. (Flagellaten, Cytologie) 384.
Chambers, Leslie A., and Nel ton Gaines (Töne und leben Organismen und Zellen) 1
Chambon, M. s. Blanc, Hélè 425.
Champetier, G. (Wasserbindu durch Cellulose) 687.
Charles, Enid s. Hogben, L celot 611.
Charlton, H. H. (Nucleus pra opticus pars magnocellula und Nucleus lateralis tube bei Fischen) 293.
Charmillon, R. s. Manceau, 686.
Chase, Samuel W. (Schmelz) 3
Chattaway, Margaret (Sterculi ceae-Holz. I.) 143.
Chen, Tse-Yin (O_2-Verbrauch Eriocheir sinensis) 426.
Cheruwimov, J. S. (Geschlech gebundene Merkmale in Population) 343.
Chester, Kenneth S. (Präcipiti reaktionen der Pflanzen. I 482.
Chiarugi, G. (Marsupialembr Petrogale [Macropus] penic lata) 298.
Chiatellino, Antonio (Ovariu 593.
Chibnall, Albert Charles s. Mil Ernest John 521.
— — — s. Policard, Alfred 6
— — — s. Sahai, Prem N 61.
Chiovenda, Mario (Färbung faserigen Glia) 257.
Chippindale, H. G. (Gräserwac tum) 777.
Chiyonobu, Toshinori (Intrace läre Neurofibrillen. IV.) 69
Chlopin, Nikolaus G. (Gewe kulturen im artfremden Bl plasma. V.) 151; (Epith gewebe der Harderschen D se) 398.
Chodziesner, M. s. Zorn, W. 7
Cholewa, Jos. (Krebskrankh und Vererbung) 796.
Cholodny, N. (Lichtwachstu reaktion und Phototropism II.) 615.
Chorine, V. s. Marchoux, E. 2
Chouard, Pierre, et Geor Teissier (Melone) 84; (Melon keimlinge) 85.
Christian, Walter s. Warbu Otto 11.
Christoff, M., u. G. Gentsch (Nucleolus während der Ke teilung) 14.
Christophers, S. R., and A. Craighead (Bestimmung mittleren Erythrocytendur messers) 271.

rzaszcz, T., D. Tiukow † u. M. Zakomorny (Äthylalkohol) 597.
aubb, S. Harmsted (Clavicula-reste und rudimentäre Sesambeine) 285.
tterio, Vittorio (Chimaera monstrosa-Kieme) 565.
ara, Max (Basalgekörnte Zellen des Schweines) 711.
— — u. Fritz Canal (Darmepithel) 710.
ark, A. R. s. Sexton, E. W.
655.
- H. E., and J. W. Shive (Tomatenpflanzen-Wachstum) 218.
auberg, Carl (Genitalcyclus der Maus) 318; (Hormon des Corpus luteum) 755.
aus, Pearl E. s. Guyer, M. F. 713.
ausen, Arne, u. Bengt Alexanderson (Schweißdrüsen des Menschen) 41.
- Roy Elwood (Artkreuzung bei Nicotiana. XIII.) 469.
leave, Harley J. van (Eutelin und Körpergröße) 643.
lements, Dorothy I. (Froschkaulquappen - Hypophysen) 609.
- Harry F. (Zucker der Photosynthese) 744.
leveland, David A. (Afferente Fasern im Halssympathicus) 290.
ockayne, L., G. Simpson and J. Scott Thomson (Pflanzengesellschaften) 499.
ole, W. Storrs, and Gerald M. Ponton (Laganum dalli Twitchell-Variationen) 185.
- William H. (Balanus balanoides, Cirriped) 137; (Sensibilität der Cirren) 761.
olin, H., et E. Bougy (Zuckerreichtum bei Betabastarden) 100.
olla, Silvia (Gasgehalt der Algen) 519.
ollin, R., et P.-L. Drouet (Hypophyse-Vorderlappen und Melanophorenreaktion) 430.
olman, John (Speziesbegriff bei Littorina) 184.
olosi, Giuseppe (Biogeographie und Entwicklung) 182.
onard, A. (Kern bei Degagnya majuscula [Kütz] Conard [=Spirogyra majuscula Kütz.]) 377.
onet, Antoine (Plistophora chironomi) 543.
onstantinesco, N. s. Levaditi, C. 692.
Cook, W. R. Ivimey (Amöben in pflanzlichem Gewebe) 249.
Coonfield, B. R. (Regenwürmer) 621.
Cooper, D. C. (Shepherdia canadensis-Schildhaare) 167; (Shepherdia canadensis - Chromosomen) 275.
— — — s. Brink, R. A. 340, 465, 789.
— H. J. s. Stuart, C. A. 450.
— H. P. (Weidepflanzen) 496.
— L. H. N. (Seewasser-Verbesserung) 681.
— R. E. s. Dastur, R. H. 588.
Cordier, R. (Forelle-Vorniere) 58.
— — s. Gérard, P. 724.
Cori, Maria (Aktionsströme in Pflanzen) 616.
Corkill, L. (Fluorescenz beim Raygras) 651.
Corner, George W. (Menstrueller Cyclus beim Javamakaken, Macaca irus) 82.
Corti, Ulrich A. (Mathematische Behandlung ornithologischer Probleme. I.) 493.
Costa, Antonio (Übertragung experimenteller Geschwülste) 18.
Costantin, J. (Zuckerrohr) 485.
Costero, I. s. López Enríquez, M. 146.
Cotronei, Giulio (Herzanlagen-Pfropfungen) 784.
Courrier, R., et R. Kehl (Folliculin und Luteïnisierungsphase) 199; (Luteinphase-Aufhebung) 612.
— — et Robert Raynaud (Lysinmangel) 606.
Coutelen, F. s. Hindle, E. 405.
Cowan, Alfred (Hyalide Membran des Glaskörpers) 177.
Crafts, Alden S. (Phloem bei Cucurbitaceen) 50.
Craighead, A. C. s. Christophers, S. R. 271.
Cremer, Max (Erregungsgesetz) 620.
Crocker, William s. Hitchcock, A. E. 85.
— — P. W. Zimmerman and A. E. Hitchcock (Epinastie von Blättern) 215.
Csizek, Hubert s. Soós, József 289.
Cuajunco, Fidel (Innervation der neuromuskulären Spindel) 438.
Cugnac, A. de (Getreidekorn) 520.
Cunningham, J. T., and D. M. Reid (Beckengegend des männlichen Lepidosiren) 56; (Vögel von NO-Marajó [Nordbrasilien]) 366.
Cutore, Gaetano (Tunica muscularis bei Valvula coli) 395.
Czyżak, Józef (Tubenschwangerschaft) 300.

Daengsvang, S. s. Foster, A. O. 362.
Dahlgren, K. V. Ossian (Primula officinalis mit pistilloiden Staubgefäßen) 335.
Dalcq, Albert (Ontogenese des Frosches. IV.) 642.
Dalma, Giovanni (Farbstoffe für Gewebe) 3.
Dalmon, Jean (Basale Entblößung) 29.
Damiens, A., et S. Blaignan (Brom im Pflanzenreich) 132.
Danckelman, A. Frhr. v. s. Hartmann, F. 617.
D'Ancona, U. (Volumen der quergestreiften Muskelfasern) 696.
Dangeard, Pierre (Algen-Vakuolensystem) 377.
Danin, Zipporà (Gasinhalt der Kolonien von Rivularia polyotis Hauck) 60.
Dantschakoff, Véra, et A. Guelin-Shedrina (Gonadenanlage beim Hühnchen) 86.
— Wera (Keimzelle und Gonade. IIb.) 86.
Darbishire, O. V. (Cephalodien von Peltigera aphthosa L.) 22.
Dark, S. O. S. s. Darlington, C. D. 334.
Darling, Frank Fraser (Schottisches Gebirgsschaf) 30.
Darlington, C. D., and E. K. Janaki Ammal (Ursprung und Verhalten der Chiasmata. I.) 334.
— — — and S. O. S. Dark (Ursprung und Verhalten der Chiasmata. II.) 334.
Da Silva Travossos, Augusto, Mario Bernardes Pereira u. Ernst Mislowitzer (Schilddrüsenstoffe im Säugetierorganismus) 753.
Dastur, R. H., and R. E. Cooper (Osmose- und Saugkraft-Druck am Reis) 588.
Daum, Friedrich (Fettgehalt beim Höhenfleckvieh) 658.
Dauphiné, André (Collenchym-Quellung) 518.
Davenport, Eleanor s. Hammett, Frederick S. 88.
— Helen K. s. Ranson, S. W. 290.
David, Lore (Extremitätenregeneraten des Axolotl) 645.
Davidson, J. (Eiablage bei Sminthurus viridis L.) 112; (Sminthurus viridis L. [Collembola]-Eier) 781.
Davies, F. s. Blair, D. M. 371.

Davies, W. Maldwyn (Schwarmbildung von Collembolen) 356.
Dawson, Alden B. (Blutbildende Zentren beim Necturus maculosus) 148; (Wirbeltiererythrocyten-Reaktion) 379.
— Walker Myrick (Wildheit bei Mäusen) 792.
Deflandre, Georges (Freilebende Flagellaten. I.) 42.
Degner, Eduard (Halbnacktschnecken aus Westafrika) 302; (Rhysotina Ancey [= Thomeonanina Germain] [Gastrop. Pulm.]) 416.
Dehorne, A. (Blutkörperchen von Magelona papillocornis F. Müll.) 534.
Dejkun, B. s. Waschetko, N. 529.
Deines, G., u. R. Kleinschmit (Aciditätsbestimmung in Waldböden. I.) 361.
Del Castillo, E. B., u. R. Sammartino (Transplantiertes Ovar bei Ratten) 199.
— — Enrique B. (Transplantiertes Ovar bei Ratten) 199.
Deleano, N. T., u. M. I. Andreesco (Mineral- und organische Stoffe im Pflanzenleben. I.) 427.
De Lerma, Baldassarre (Corpora allata bei Gryllotalpa) 394.
De Lisi, L. (Motorische Konstitution) 660.
Delorenzi, Enzo (Hühnerspinalganglien) 716.
Delpino, Itala (Adhäsivorgan bei Rana esculenta) 643.
Demaree, Delzie (Überflutungsexperimente mit Taxodium) 247.
Dembowski, J. (Geotropismus von Paramaecium) 76.
Deming, G. W. s. Robertson, D. W. 231.
Dennis, Wayne (Blocklabyrinth) 766.
Denny, F. E. s. Guthrie, John D. 523.
Deraniyagala, P. E. P. (Ophichthus apicalis und Barschfische) 359.
Des Abbayes, H. (Flechtensubstrate) 49.
Desch, H. E. (Holz dikotyler Bäume) 268.
Desclin, L. s. Brouha, L. 612.
De Stefani Colosi, I. (Säugetierauge) 60.
Detwiler, S. R. (Entwicklung der Spinalganglien bei Amblystoma) 87.
Dhar, N. R., Gopala Rao and Atma Ram (Tropisches Sonnenlicht) 190.
Dietrich, S., u. H. Schwiegk (Schilddrüsendurchblutung) 752.
Dingemanse, E. (Krystallinisches Menformon) 313.
Dinulescu, G. s. Blanchard, L. 63, 88.
Dobrovolny, Charles G. (Mikroprojektor) 5.
Dobzhansky, Th. (X-Chromosomenkarte von Drosophila melanogaster) 470.
Dock, W., and J. K. Lewis (O_2-Verbrauch des Herzens) 753.
Dodge, B. O. (Mikrokonidien von Neurospora) 316.
Döderlein, A. s. Borst, M. 610.
Döring, Helmut (Hitzetod pflanzlicher Zellen) 532.
Dörr, Josef Norbert (Vogelzug und Mondlicht) 255.
Dörries, Wilhelm (Spektroskopische Phäophytinprobe) 244.
Dohrn, Max s. Hohlweg, Walter 772.
Doles, E. A. s. Ranson, S. W. 290.
Dolley jr., William L. (Anregung intermittierender Bestrahlung) 763.
Dorcus, Roy M. (Kontinuierliche Rotation bei Ratten) 626.
Dorfman, W. A. (Permeabilität und Cytolyse bei Seeigeleiern) 324.
Downs jr., W. G., and Ray M. McKeown (Knochenbruchheilung bei Ratten) 270.
— — William G., and Raymond M. McKeown (Knochenbruchheilung bei Ratten) 271.
Doyle, William L. (Zellen-Färbung nach Champy-Kull) 372.
Dragomirow, N. (Augenbecher-Entwicklung) 783.
Dragone-Testi, Giuseppina (Helichrysum petiolatum D. Don-Blatthaare) 486; (Cellulose in Pflanzenmembranen) 679.
Dragstedt, Carl A., and John E. Kearns jr. (Heterotope Knochenbildung bei Hunden) 753.
Draper, John W., and Dayton J. Edwards (Entwicklung mariner Organismen) 644.
Drinker, Cecil K., and Madeleine E. Field (Frosch-Schwimmhaut) 713.
Drouet, P.-L. s. Collin, R. 430.
Druckrey, Hermann s. Reiss, Max 611.
DuBois, Anne Marie (Furchungsteilungen von Sciara) 158.
Dubois, Georges (Pollenanalyse des Torfs) 364.
Dubuisson, M., et J. van Hel verswyn (Herzmuskel des Fr sches) 53.
Dudich, Endre (Kalkeinlageru gen des Crustaceenpanze 281; (Kalkreservekörper v Hyloniscus riparius) 590.
Dufour-Deflandre s. Roussel, 331.
Dufrénoy, J. (Zellenbau der C chideen) 142; (Bakterie krankheit des Tabaks) 25 (Viruskrankheiten) 484.
— — et A. Radoeff (Taba Keimung) 214, 636.
Dulzetto, Filippo (Columba liv Kropfdrüsen) 397.
Dunkerly, J. S. (Parasiten u natürliche Zuchtwahl) 807.
Du Rietz, G. Einar (Ostschwe sche Küstenfelsen) 126.
Durrant, E. P. s. Rosenfeld, Sa 756.
Duryee, W. R. (Sauerstoffv brauch des Organismus) 51.
Dušková, V. (Metabolismus v Limnaea palustris) 608.
Dusseau, A. (Triticum vulga Kreuzung) 102.
Dyk, M. V. St. Václav (Lar insekten in Bachforelle-Ern rung) 304.
Dyke, H. B. van s. Schour, I.
Fast, E. M. (Lythrum salica 651.
Eastham, L. (Eintagsfliegenl ven-Kiemen) 247.
— L. E. S. s. Borradaile, L. 3.
Echevin, R. (Phosphorabwan rung aus Blättern) 307.
Edman, Gösta (Sporenmembr bei Lygodium japonicum Sw 142.
Edwards, Dayton J. s. Catte McKeen 616.
— — — s. Draper, John 644.
Ehrhardt, K. (Placenta im Ti experiment) 257.
Ehrke, G. (Assimilation komp mentär gefärbter Meeresalg 743.
Einarson, Larus (Nissl- und Ker substanz in Nervenzellen) 3
Ekehorn, G. (Nieren-Tubuli) 5
Ekman, Sven (Tiergeographisc Stellung des Anguilla angui [L.]) 254.
Ekstrand, H. (Asyndese Hordeum) 102.
Eliescu, Grigore (Lophyrus p L.) 357.
Elkner, A. (Kehldeckelknor beim Menschen) 270.

er, Hedwig (Sinus maxillaris bei Affe und Hund) 284.
ff, G. (Austauschwerte) 224.
ner, Wilhelm (Methylenblau und Pflanzenzelle) 693.
ter, Hans-Joachim (Heterocope weismanni Imhof) 814; I, [2]) 814.
on, Charles (Waldameisen [Formice rufa L.] in Picket Hill) 355.
vers, Ivar (Bastard Antherium liliago × ramosum) 337.
nerson, R. A., and E. G. Anderson (A-Serie von Allelen) 790.
Robert, and William Arnold Kohlensäureassimilation) 743.
Sterling, and A. H. Sturtevant (Oenothera) 648.
glish, Pennoyer F. (Geomys breviceps breviceps - Gewohnheiten) 115.
riques, Paolo (Radiolarien) 412.
tz, Géza (Protozoen-Plasma) 160.
hrussi, Boris (Gewebezüchtung) 17.
— et Georges Teissier (Wachstum der Gewebekulturen in vitro. I.) 537.
cegović, A. (Podocapsa und Brachynema) 42.
dtman, G. (Nordwestliche Verbreitungsgrenze von Fagus silvatica L.) 126.
hard, H. (Höhenverbreitung von Tieren) 510.
hardt, A. (Helligkeitsreaktionen von Planaria lugubris O. Schm.) 207.
nst, Z., u. K. Kaufmann (Schilddrüse und Bauchspeicheldrüse) 608.
rös, Gedeon (Gelbe argentaffine Zellen des Magendarmtraktes) 172.
ssen, Jac. van (Dingwelt bei Vögeln) 447.
sser, P. H. (Scrotum-Bau) 407.
ssex, Hiram E. (Klapperschlangengift) 693; (Wasser-Mokassinschlange [Agkistrodon piscivorus]-Gift) 693.
strada, Adélaide s. Salazar, A.-L. 527.
tkin, William (Wachstums- und Resorptionsphänomene) 220.
ugster, J. (Umgebungsstrahlung) 261.
uler, H. v., T. Philipson u. D. Burström (Biokatalysatoren bei Keimung) 83.
vans, H. (Sukkulente Pflanzen) 421.
Evans, Herbert M., Karl Meyer and Miriam E. Simpson (Prolan und Hypophysenvorderlappenhormon) 431.

Fage, Louis (Planktonfänge in Banyuls-surmer und Concarneau. II.) 668.
Falkenhan, Hans-Helmut (Sminthurides aquaticus [Collembola]) 489.
Faulkner, G. H. (Geflügelfederfärbung) 751.
Faurot, L. (Seerosen und Einsiedlerkrebse) 628.
Favaloro, Giuseppe (Neuroglia und nervöse Fasern des N. opticus) 567.
Federley, Harry (Kreuzung und Evolution) 785.
Fedolfi, N. (Trommelfell) 574.
Fedortschuk, W. (Männlicher Gametophyt bei Convolvulaceen) 275.
Feinschmidt, O. s. Ferdmann, D. 606.
Fellinger, Karl (Gewebskulturenzüchtung) 700.
Fels, Erich, u. K. H. Slotta (Hormon des Corpus luteum) 755.
Fenn, Wallace O., and William B. Latchford (Froschmuskel) 617.
Ferdmann, D., u. O. Feinschmidt (Winterschlaf) 606.
Ferguson, J. K. W. s. Irving, Laurence 757.
— Margaret C., and Alice M. Ottley (Petunia-Arten) 658.
Fernandes, Abilio (Gattung Narcissus L.) 476.
Ferrari, Rodolfo (Hämoglobin beim Salzfrosch. I.) 134; (Entwicklung des Frosches. II.) 534.
Feuerborn, H. J. (Psychodide Maruina indica und Blepharoceriden) 736.
Fevold, H. L., F. L. Hisaw and S. L. Leonard (Hormone des Corpus luteum) 755.
Feytaud, J. (Tabakfeinde) 252.
Fici, V., e V. Agnello (Mittelmaße männlicher erwachsener Sizilianer) 349.
Fieandt, H. von (Celloidineinbettung) 677.
— — — u. Arno Saxén (Kombinierte Celloidinparaffineinbettung) 678.
Field, Madeleine E. s. Drinker, Cecil K. 713.
Filimonoff, I. N. (Großhirnrindenstruktur. II.) 36.
Firly, S. (Osmotischer Druck junger Aale) 52.
Fischer, Albert (Gewebezüchtung für Pathologie. II.) 538; (Antiprothrombin und Globuline) 689.
— Hans (Erregung und Lähmung) 439.
— — u. Albert Hendschel (Phyllobombycin und Probophorbide) 687.
— Karl Rudolf (Ernährungsbiologie von Hylobius abietis L.) 114.
— M. H. (Elektrobiologische Erscheinungen an der Hirnrinde. I.) 442.
— Max (Hämophilie und Blutsverwandtschaft) 110, 797.
— P.-H. s. Raffy, A. 426.
— Robert (Pflanzenkrankheiten) 360.
Fischer-Piette, E. (Gewebezüchtung bei Crustaceen) 150.
Fischl, Felix s. Reiss, Max 611.
Fish, Murland W. s. Windle, William F. 440.
Fliry, Maria (Hypokotylstrekkung des Dikotylenkeimlings) 778.
Florschütz, F. (Niederländische Moore) 126.
Flory jr., Walter S. (Asparagus officinalis L.) 227.
Foà, Carlo (Blutkreislauf) 424.
Foley, James O. (Labyrinthtreppen bei Katzenembryonen) 574.
Fontaine et A. Raffy (O_2-Verbrauch beim Jungaal) 426.
Formisov, A. (Säugetierfährten) 806.
Forster, André (Scapho-lunatum) 555.
Foster, A. O., and S. Daengsvang (Eier und Larven des Hunde-Hakenwurms Ancylostoma caninum) 362.
— Adriance S. (Morphologie und vergleichende Entwicklungsgeschichte der Blattorgane. III.) 166.
— G. L. s. Schockaert, J. A. 608.
— H. C. s. Irving, Laurence 757.
Fox, Arthur L. (Konstitution und Geschmack) 206.
Fränkel-Conrat, Heinz s. Winterstein, Hans 618.
Frank, G., u. S. Rodionow (Mitogenetische Strahlung der Muskeln) 261.
— Philipp (Kausalgesetz) 1.
— Robert T., and Morris A. Goldberger (Weibliches Sexualhormon) 612.
Frankenberger, Z. s. Babor, J. F. 569.

Franklin, K. J. (Kollagene Fasern der Venen) 564.
Franz, V. (Viviparus) 815.
Fredericq, Léon (Helix aspersa Müll.-Verbreitung) 366.
Frei, W. (Weibliches Sexualhormon) 611.
Freud, J. (Weibliches [Sexual-] Hormon Menformon) 612.
Freudenberger, Clay B. (Wistar-Albino- und Long-Evans-Bastardlinie der norwegischen Ratte) 105.
Friant, M. (Nager-Molaren) 170.
Fridenson, A. s. Girard, A. 431, 754.
Friedenreich, V., u. A. Zacho (Differentialdiagnose zwischen den „Unter"-Gruppen A_1 und A_2) 238.
Friederichs, Heinz F. (Ptinus tectus Boield) 490.
Friedman, Maurice H. (Ovulationsmechanismus des Kaninchens. IV.) 773.
Friedrich-Freksa, Hans (Parietalgegend bei Teleosteern) 571.
Fritz, Martin F. (Leistungen der Ratte im Labyrinth) 766.
Friza, Franz (Muschelschalen) 526.
Fröhlich, Alfred (Durchlässigkeit der Gewebe mariner Tiere) 517.
Fuchs, Felix, u. Georg Fuchs (Fornices calicis-Form) 726.
— Georg s. Fuchs, Felix 726.
Fülleborn, F. (Saugakt der Stechmücken) 46.
Fürth, O. (Zellkernstudien. I.) 526.
Fukuda, Yasona (Gefrorene Zellen) 218.
Fukushima, Eiji (Diploide und tetraploide Gameten bei Brassica) 466.
Funaoka, Seigo (Physiologie der Lymphbewegung. X.) 715.

Gain, Edmond (Narcissus pseudonarcissus L.) 509.
Gaines, Newton s. Chambers, Leslie A. 11.
Gaiser, David W. s. Bryan, A. Hughes 610.
Galamini, A. (Gewichtskurve kastrierter Ratten. II.) 66.
Gallien, Louis (Polystomum integerrimum Froelich) 635.
Gasca, Luigia (Anas domestica-Thyreoidea) 398.
Gaschen, H. (Culex pipiens [autogene Rasse]-Entwicklung) 459.
— — s. Roubaud, E. 112.
Gassner, G., u. G. Goeze (Frosthärtebestimmung) 7; (Weizenblätter-Assimilationsgröße)599.
Gatta, Ruggero (Corpus luteum) 295.
Gaudefroy, C. s. Girard, A. 754.
Gavaudan, Pierre (Metachromatisches Vakuom und Leukosin bei Monadineen und Chysomonadineen) 160.
— — et Bogdan Varitchak (Cytoplasmatische Unbeständigkeit) 141; (Glykogen bei Ascoidea rubescens) 266.
Gay, E. H. s. Gowen, John W. 237.
Gazagnaire, Charles (Rana temporaria-Mittelohr) 573.
Gelei, J. v. (Reizleitende Elemente der Ciliaten) 162.
— — — u. O. Sebestyén (Syncilien bei Darmciliaten) 546.
Gelin, Olov E. V., and Åke Gustafsson (Trabanten bei Reduktionsteilung) 139.
Gellhorn, Ernst, and David Northup (Permeabilität des quergestreiften Muskels) 436.
Gengenbach, Alfred (Maße und Gewichte von Feten) 90.
Gentscheff, G. s. Christoff, M. 14.
George, I. D. s. Githens, Thomas S. 13.
Georgevitch, J. (Protistologica. XXX.) 808.
Gérard, P., et R. Cordier (Anurenniere) 724.
Gerdel, R. W. (Anorganische Stickstoffe in Maispflanzen) 520.
Gessner, Fritz (Pflanzengesellschaften an Vogelnistplätzen) 123.
— O. (Amphibiengifte) 138.
Ghigi, Callisto (Samenkanälchen des Menschen) 484.
Gierhake, E. s. Wehefritz, E. 612.
Gieschen, Karl Ludwig (Milzkultur-Zellformen) 152.
Gilbert, B. E., and F. R. Pember (Gladiolusknollen) 26.
— H. s. Merker, E. 763.
Giles, George H. (Ultraviolette Strahlung und Auge) 691.
Gill, L. S. (Peridermium cerebroides) 549.
Gilles, Ed. (Keimung trocken bestrahlter Samen) 455; (Samenbestrahlungen) 455.
Girard, A., G. Sandulesco, A. Fridenson, C. Gaudefroy et Ir. J. J. Rutgers (Krystallisierte Sexualhormone aus dem Harn trächtiger Stuten) 754.
— — G. Sandulesco, A. Fridenson et Ir. J. J. Rutgers (Krystallisiertes Sexualhormon aus Harn gravider Stuten) 431.
Githens, Thomas S., and I. George (Klapperschlang Gifte) 13.
Giuliani, Giovanni (Bindegew und enchondrale Verknöch rungen) 147.
Gladstone, Reginald J., Cecil P. G. Wakeley (Stern 285.
Glameyer, W. s. Speyer, W.
Glaser, Erhard, u. Oskar Ha pel (Männliches Sexuall mon) 613.
Glatzel, Hans (Magensekre und Blutbild bei Zwilling 238.
Glosmann, O. s. Tatarinov, 153.
Goebel, Hans s. Schoeller, W ter 640.
Göllner, J. (Colletotrichum l narium-Entwicklung) 21.
Gösswald, Karl (Ameisenfa des Maingebiets) 813.
Goetsch, W., u. W. Hellm (Chilenische Eidechsen Frösche) 478.
Goeze, G. s. Gassner, G. 7,
Goldberger, Morris A. s. Fra Robert T. 612.
Goldschmidt, Richard (Gen der geographischen Variat III.) 234; (IV.) 798; (V.)
Gonçalves da Cunha, A. treidekorn-Entwicklung) 532.
Goodman, Louis (Optisc System des Kaninchens)
Goodspeed, T. H. (Nicotia Arten und Röntgen- und diumstrahlen) 84.
Gorgone, Alessandro s. B Benedetto 331.
Gosima, K. (Morphologie Vesicula seminalis und pulla ductus deferentis) 4
Gostimirovič, D. s. Borst, M.
Gouilliart, Maurice (Ascaris galocephala mit fünf Chro somen) 211; (Heterochro som bei Ascaris megal phala) 702.
Gouzon, B. s. Bierry, H. 9.
Gowen, John W., and E. H. (Anämie der Mäuse) 237.
Grab, W. (Hypophysenvor lappen und Schilddrüsenfu tion) 311.
Gradmann, Hans (Pflanzen ken und Boden) 423.
Gräper, Ludwig (Zungenbein Zunge der Schildkröten. 708.
Graff, Paul Weidemeyer (E wicklung von Meliola circin 317.

Graham, C. H. s. Hartline, H. Keffer 72.
Gram, H. C. (Oxalsaure Harnsteine) 797.
Grandori, Remo (Seidenraupeneier) 730.
Grange, Wallace B. (Haarwechsel beim Schneehasen) 29.
Graves, G. O. s. Baker, R. C. 178.
Gravier, Ch., et P. Mathias (Paarung bei Phyllopoden, Cyzicus cycladoides Joly) 211.
Gray, J. (Forelleneier [Salmo fario]) 6.
Greathouse, Glenn A. (Pflanzensäfte und Blattemperatur) 684.
Green, C. V., and Sybil K. Green (Schalenwachstum bei Litorina litorea) 349.
— Matie s. Hammett, Frederick S. 88.
— Sybil K. s. Green, C. V. 349.
Gregory, Paul Wallace (Fruchtbarkeit bei Kaninchenrassen) 773.
Grierson, Margaret C. s. Morgan, Ann H. 55.
Grodziński, Z. (Salmo-Brustflosse) 38.
Gromova, Vera (Bison-priscus-Bojanus-Typus) 186.
Gross, W., u. H. Lohaus (Härtungsflüssigkeiten) 676.
Grünwald, P. (Entkalkung) 677.
Grundfest, Harry (Sonnenfischeempfindlichkeit im Spektrum) 626.
Gruzewska, Z. (Blutgerinnung bei Crustaceen) 380.
Gualco s. Pende 349.
Guelin-Shedrina, A. s. Dantschakoff, Véra 86.
Günther, H. (Erythrocytenzahl des Menschen) 535.
Guilliermond, A. (Bakterien-Struktur) 140; (Pflanzenzellen im Ultramikroskop) 529; (Pflanzenzelle) 530.
Gundlach, Ralph H. (Heimkehren von Tauben) 765.
Gunthorp, Horace (Wirbeltiere-Schilddrüsen) 197.
Gurwitsch, A. (Mitogenetische Methoden) 690.
— — u. L. Gurwitsch (Autokatalyse der Krebszelle) 12; (Mitogenetische Spektralanalyse. IV.) 136.
— L. s. Gurwitsch, A. 12, 136.
Gustafsson, Åke (Chromosomen in Pollenmutterzellen) 155.
— — s. Gelin, Olov E. V. 139.
Gustavson, R. G. s. Juhn, Mary 67.
Guthrie, John D., F. E. Denny and Lawrence P. Miller (Gladiolusknollen) 523.
Guyénot, Émile, W. Bärtschi et K. Ponse (Erzeugung gelber Körper) 434.
— — et A. Naville (Chromatinreduktion beim Drosophila-♀) 470.
Guyer, M. F., and Pearl E. Claus (Vorderlappen der Hypophyse bei Ratten) 713.
Guyon, L. (Nerven bei Wallerscher Degeneration) 378.

Haam, E. s. Lauda, E. 716.
Haan, H. de (Erbse) 468.
Haase-Bessell, Gertraud (Rosenbastarde) 95.
Hadjioloff, Ass., et Tsch. Kresteff (Woodsche Beleuchtung und Fisch-Haut) 28.
Haempel, Oskar s. Glaser, Erhard 613.
Härter, Hans (Speiseröhre von Katze und Hund) 557.
Haertl, Edwin Jacob s. Hoar, Carl Sherman 155.
Hafter, Ernst (Vegetatives Nervensystem) 622.
Haines, R. Wheeler (Muskel-Wachstum) 392.
Hakki, A. Chinassi s. Bauer, René 689.
Haldane, J. B. S., u. Kurt G. Stern (Chemie der Enzyme) 375.
Haldi, John (Milchsäure von Hunde-Organen) 306.
Hali, A. D. (Alters-„Abbau" bei Pflanzen) 108.
— Calvin, and E. L. Ballachey (Ratten im Feld) 448.
Halpert, Béla (Zwölffingerdarm) 558.
Hamasaki, Shintaro (Seidenspinner-Kastration) 199.
Hamilton jr., W. J. (Mammalogisten) 360.
Hamly, Douglas H. (Melilotus-alba-Samen) 775.
Hammerschlag, Victor (Ungemäße Lebenslage) 801.
Hammett, Dorothy Wall s. Hammett, Frederick S. 462.
— Frederick S., Matie Green and Eleanor Davenport (Crepidula- und Pagurus-Eier) 88.
— — — and Dorothy Wall Hammett (Regenerierende Schere bei Pagurus longicarpus) 462.
Harland, S. C. (Genetik der Baumwolle. V.) 232; (VI.) 233.
Harnisch, Otto (Gaswechsel von Fasciola hepatica) 594.
Harrington, J. B. (Kreuzung auf Grund einer F_2-Analyse) 652.
Harrison, B. M., and L. A. Mohn (Embryonaler Pferdeschlund) 181.
— Geoffrey Arthur (Spermin in menschlichen Geweben) 524.
— George J. s. Kearney, Thomas H. 102.
— J. W. Heslop (Melanismus bei Schmetterling-Larven) 343; (Melanistische kontinentale Tephrosia crepuscularia und melanistische britische Tephrosia bistortata) 343.
— T. H. (Graue Robben) 671.
Hartline, H. Keffer, and C. H. Graham (Rezeptoren im Auge) 72.
Hartmann, F., u. A. Frhr. v. Danckelman (Elektrische Felder bei Muskelbetätigung) 617.
— M. s. Baur, E. 224, 332.
Hartree, W. s. Cattell, McKeen 617.
Harukawa, Chukichi, Ryôiti Takato and Saburō Kumashiro (Chilo simplex Butler. II.) 780.
Harvey, E. Newton (Ei des Seeigels Arbacia punctulata) 325.
— Ethel Browne (Halb- und Vierteleier von Arbacia punctulata) 328.
— Samuel C. s. Howes, Edward L. 18.
Hase, A. (Blutsaugende Insekten und Gliedertiere) 58.
— Albrecht (Cochlidion - Raupen) 805.
Hasegawa, T. (Labyrinthäre Reflexe bei zentrifugierten Meerschweinchen) 72.
Hatt, Pierre (Protistologica. XXVIII) 124.
Hauser, Max (Polarität und Blütenverteilung) 389.
Hausmann, Max (Entstehung und Funktion von Gefäßsystem und Blut. I.) 561.
Hay, Alfred (Handbuch der wissenschaftlichen und angewandten Photographie) 373.
Hayward, Herman E. (Ipomoea batata-Sämlinge) 552.
Heberer, Gerhard, u. Friedrich Kiefer (Copepodenfauna der Sunda-Inseln) 254.
Hecht, Selig, and Ernst Wolf (Intermittierende Lichtreizung. I.) 73.
Hediger, H. (Fliegende Schlangen) 204.
Hegner, Robert (Opaliniden [Ciliata] des grünen Frosches) 386.
Heikertinger, Franz (Coccinelliden. II.) 358.
Heilborn, Otto (Aneuploidie und Polyploidie) 96.

Heinricher, E. (Primulaceenblüte) 390.
Heintz, Anatol (Arthrodira-Bau) 45.
Heinze, Kurt (Brutpflege bei Gammarus pulex L. und Carinogammarus Roeselii Gerv.) 451.
Heldt, H. (Befruchtung der Geißelgarnele [Parapenaeus longirostris Lucas]) 81.
Heller, Hans (Hypophyse und weiblicher Genitaltrakt) 198.
— Otto (Appendices epiploicae bei Pferd und Hund) 396.
— Richard E. (CowperscheDrüse und Geschlechtshormon) 201.
Hellmich, W. s. Goetsch, W. 478.
Helm, Johannes (SproßgewebeDifferenzierung) 322.
Henckel, K. O. (Hyalinknorpel) 269.
Hendschel, Albert s. Fischer, Hans 687.
Henika, F. S. (Tabak) 101.
Henning, N. (Farbstoff-Ausscheidung durch Magenschleimhaut) 170.
Henry, Dora Priaulx (Coccidien) 506; (Oocystenwand bei Eimeria) 506; (Isospora buteonis sp. nov. aus Habicht und Eule) 506; (Coccidiosis im Meerschweinchen) 508.
Henschen, C., R. Straumann u. R. Bucher (Röntgenspektrographische Untersuchungen am Knochen. I.) 705.
Henshaw, P. S. (Furchung bei den Eiern mariner Evertebraten. I.) 778.
Hentschel, Ernst („Meteor"-Expedition) 510.
Herber, E. C. s. Sun, T. P. 740.
Herbst, Curt (Bestimmung des Geschlechtes. III.) 211.
Herdman, E. Catherine s. Bamber, Ruth C. 347.
Hering, Martin (Minenstudien. XI., XII.) 666.
Hermes von Lüdinghausen, Hans-Joachim Freiherr (Weibliche Harnblase) 726.
Herter, Konrad (Zentrenfunktion zehnfüßiger Krebse) 621.
Herzog, Georg (Gewebezüchtung für Pathologie. I.) 538.
Hetherington, Alford (Regeneration bei Stentor coeruleus) 161.
Heuverswyn, J. van s. Dubuisson, M. 53.
Heymans, C. (Zellstoffwechsel) 308.
Heyn, A. N. J. (Zellmembranen-Plastizität) 778.
Heyns, Kurt s. Abderhalden, Emil 689.
Hibino, Mitsunari s. Masumoto, Bunkichi 8.
Hicks, E. P. (Flöhe-Aufzucht) 258.
Higuchi, Kazushige (Menschliche Keimdrüse) 41.
Hill, W. C. Osman (Doppelmißgeburt) 331.
Hindle, E. (Thermophile Organismen) 278.
— — et F. Coutelen (Ratten-Nierenzellen) 405.
Hinman, E. Harold (Wassertiere) 47; (Verdauungskanal derMückenlarven) 48.
Hinteregger, Ferd. (Kurloff-Körper und Sexualhormone) 756.
Hiramatsu, Keinosuke (Assimilation von Kohlendioxyd) 744.
Hiratsuka, Naohide (Heteroecische Melampsoraceenarten in Japan) 251.
Hirsch, Gottwalt Christian (Lebendbeobachtung der Restitution im Pankreas. IV.) 57.
Hirschler, J. (Insektenlarven) 356.
Hirst, Mercia C. s. Speakman, J. B. 9.
Hirvonen, M. s. Renqvist, Y. 621.
Hisaw, F. L. s. Fevold, H. L. 755.
Hitchcock, A. E., William Crocker and P. W. Zimmerman (Blumen und Leuchtgas) 85.
— — — s. Crocker, William 215.
Hittmair, Anton (Mitosenwinkelmessung) 149.
Hoagland, D. R. (Pflanzenwachstum und Mangelkrankheiten) 747.
— Hudson s. Cattell, McKeen 761.
Hoar, Carl Sherman, and Edwin Jacob Haertl (Reduktionsteilung bei Hypericum) 155.
Hobby, B. M. (Beute von Dioctria rufipes de G. [Diptera, Asilidae]) 357.
Höber, Rudolf (Farbstoffkonzentrierung in der Leber) 591.
Hoede, Karl (Schuppenflechte-Entstehung) 348.
Höfler, Karl (Tonoplastenfrage) 531; (Chaetomorpha und Cladophora) 683.
Höll, Karl (Plankton-Organismen) 247.
Hoffmann, H. (Radulabildung bei Lymnaea stagnalis) 556.
Hofmann, Elise (Psittacanthus Schiedeanus [Cham. et Schlechtend.] auf Persea gratissima) 250.
Hogben, Lancelot (Faktorenanalyse kleiner Familien mit Extern) 348.
— — and Enid Charles (Untersuchungen über die Hypophyse. IX.) 611.
Hohlweg, Walter, u. Max Dohrn (Dauer-Oestrus bei Ratten) 772.
— — u. Karl Junkmann (Hypophysenvorderlappen - Funktion) 609.
Hollenberg, G. J. (Zellsaft von Halycistis ovalis [Lyngb.] Aresch.) 685.
Hollingshead, Lillian (Bastarde von Triticum vulgare mit Khapli Emmer) 654.
Holmes, Eric Gordon s. Ashford, Charles Amos 746.
Holst, Erich v. (Zentralnervensystem beim Regenwurm (Lumbricus terrestris L. = Lumbricus herculeus Sav.]) 759.
Homès, Marcel-V. (Zellpermeabilität) 259.
Honing, J. A. (Spaltungsverhältnisse) 647.
Horii, Isoo, Masamichi Morii u. Enryo Norioka (Kaninchen-Fetus) 10.
Horn, Walther (Mathematik der Biologie) 673.
Horning, E. S., and Gordon H. Scott (Klassifizierung der Zellen) 151; (Embryonale Entwicklung des Hühnchens) 32[illegible]
Horsfall jr., F. L. s. Long, C. H. H. 757.
Horvat, Ivo (Bergwiesen und Heiden in Kroatien) 12[illegible] (Bryogeographie Kroatiens) 810.
Horvatić, Stjepan (Peucedanum coriaceum Rchb.) 43; (Pflanzen der kroatischen Flora) 12[illegible] (Wasser- und Ufervegetation in Kroatien und Slavonien) 509.
Hou, Kiawo s. André, Émile 52[illegible]
Houssay, B.-A., A. Biasotti u. P. Mazzocco (Hypophyse und Schilddrüse) 753.
Howes, Edward L., and Samuel C. Harvey (Wachstumsgeschwindigkeit der Fibroblasten) 18.
Hōzawa, Susumu (Diffusionskapazität lebender Zellen) 51[illegible]
Hrdlička, Aleš (Humerus der Rasse) 350.
Hsu-Siang (Somatische Chromosomen von Lilium tigrinum) 377.
Hudack, Stephen s. McMaster, Philip D. 743.

ilsbruch, Walter (Dysophylla und andere Labiaten) 414.
nestis, R. R. (Fellcharakter von Peromyscus) 806.
ughes, A. W. McKenny (Melanismus bei Schmetterlingen) 443.
akuhara, Takesi (Dünndarm) 419.
umphrey, C. J., and Simeona Leus (Polyporaceenstudien und -abbildungen. II.) 549.
Robert R. (Coldenia canescens) 50.
unt, Eleanor A. (Differenzierung der Extremitätsknospen des Hühnchens) 328.
untsman, M. Elinor (Rochenherz) 743.
urst, C. T., u. J. C. Strong jr. (Mitochondrien-Kultivierung) 18.
ussey, Raymond s. Thompson, William R. 269.
utchings, Selar S. (Mimulus ringens L.-Keimung) 455.
utchinson, G. Evelyn, Grace E. Pickford and Johanna F. M. Schuurman (Binnengewässer Südafrikas) 121.
- J. B. (Genetik der Baumwolle. VII.) 233.
uxley, Julian S. (Schützende Anpassungen von Tieren) 487.
ykes, O.-V., et D.-E. Hykesova (Chironomus plumosus-Larve-Herz) 188.
ykesova, D.-E. s. Hykes, O.-V. 188.
yman, Libbie H. (Sauerstoffspannung bei Nereis virens) 60.

ackson, C. M., and M. T. P'An (Jodmangel und Schilddrüse) 753.
acobi, A. (Kraniometrische Untersuchung der Capreolus H. Smith) 283.
acobshagen, E. (Mitteldarm bei Myxinoiden) 31; (Zwischendarm der Selachier) 32.
äger, Hildegard (Evertebraten) 208.
ahn, E. (Myxomycetenstudien. XIV.) 544.
anaki-Ammal, E. K. (Nicandra physaloides) 539.
anchen, Erwin (Blütenpflanzen) 583.
anisch, Ernst (Seidenraupe als Standardtier) 804.
ankowsky, W. (Haarpigmente) 283.
ány, J. s. Sellei, C. 745.
arecki, Georg (Kniescheibe) 707.
Jasswoin, G. (Häutchen des lockeren Bindegewebes) 679.
Jazimirska-Krontowska, M.-C. s. Krontowski, A. 592.
Jeener, R. (Wirbeltier-Nervensystem) 779.
Jendrassik, Loránd (Glatte Muskeln während chemischer Reizwirkungen) 71.
Jenkin, T. J., and B. L. Sethi (Phalaris arundinacea, Phalaris tuberosa) 649.
Jenkins, Merle T. (Mais) 469.
Jensen, Ad. S. (Incurvaria Koerneriella Zell) 804.
— H. (Krötengifte. IV.) 692.
Jessen, Werner (Rezente und fossile Organismenpflaster) 185.
Ihle, J. E. W., u. M. E. Ihle-Landenberg (Salpen. II.) 556.
Ihle-Landenberg, M. E. s. Ihle, J. E. W. 556.
Jimbo, T. s. Yoshii, Y. 520.
Iljin, W. S. (Halophyten-Anpassung) 187.
Imamaki, Kineo (Endotheliom des Hundes in Gewebskultur) 700.
Imms, A. D. (Insekten-Abstammung) 584.
Inanendra Lal Bhaduri (Urogenitalsystem der Laubfrösche) 406.
Inariyama, Sukeo (Gattung Lycoris. I.) 227.
Ingalls, Elizabeth N. s. Redfield, Alfred C. 690.
Ingham, Thomas R. (Fetaler Unterkiefer beim Menschen. I.) 707.
Inoue, Tomeo (Golgischer Apparat der Magenepithelzellen) 692; (Golgischer Apparat der Schilddrüsenzellen) 711.
Ioff, I. s. Tiflov, V. 666.
Johansson, Ivar (Mehrlingsgeburten beim Rind) 105.
— Nils (Zuckerrüben) 121.
Johnson, Don W. s. Morris, H. P. 312.
Jolly, J., et C. Lieure (Lymphherzen der Anurenlarven) 38.
Jones, E. Elizabeth s. Tyzzer, Ernest Esward 250.
— E. W. A. Hughes (Achondroplasie) 331.
— Harold E. s. Wilson, Paul T. 796.
— Tudor (Wirbeltierherzen) 565.
Jonge-Cohen, Th. E. de (Gebißreduktionen) 710.
Jordan, H. J. (Naturwissenschaften) 513.
— K. H. C. (Aradiden) 416.
Jordanoff, Daki (Narkotisierung bei Hymenomycetengattung Coprinus) 214.
Iosifov, G. (Lymphgefäßsystem) 714; (Ableitende Lymphgefäße der Kopf- und Halsmuskeln) 715; (Ableitende Lymphgefäße der peripheren Nerven) 715.
Jost, L. (Tisch-Projektionsgerät) 675.
— Ludwig (Wurzelstruktur) 456.
Jowett, Maurice (Phosphatid menschlicher Gewebe) 689.
— — and Eric William Lawson (Cholesterin in Geweben) 8.
Joyet-Lavergne, Ph. (Oxydationszonen in Pflanzenzelle) 141; (Oxydationszonen in tierischer Zelle) 267; (Chondriom-Ausbildung der Geschlechtsdifferenzierung) 334; (Chondriom in lebender Zelle) 376.
Iriki, Shigemori (Chromosomen der Fische. I.) 345.
Irving, Laurence, H. C. Foster and J. K. W. Ferguson (Lebende Säugetiermuskeln) 757.
Ishii, Tomoyuki s. Yamaha, Gihei 155.
Isiguro, Yosio (Nervi accelerantes beim Hunde) 34.
Isshiki, Shigeo s. Kondo, Mantaro 117.
Ito, Toyoji s. Yamane, Jinshin 542.
Jucci, C., e C. Manunta (Seidenraupen-Kokons) 689.
— Carlo (Erbverhalten bei verschiedenen Seidenraupen 471; (Seidenraupen-Kokons) 471; (Termiten-Fettkörper) 502.
Juhn, Mary, and R. G. Gustavson (Verkümmerter Müllerscher Gang beim Hahn) 67.
Jull, Morley A. s. Byerly, T. C. 793.
Jullien, A. s. Blanc, Hélène 425.
— — et G. Morin (Herzautomatismus bei Murex trunculus) 589.
Junkmann, Karl s. Hohlweg, Walter 609.
Ivanov, M. s. Braun, A. 704.
Iwanow, J. F. s. Kolossow, N. G. 396.
— N. S. s. Woskressensky 774
Iyengar, M. O. T., and M. K. P. Sarathy (Mückenzucht) 4.

Kabdebo, Alexander (Milchdrüse beim Rinde) 728.
Kaburaki, Tokio (Reisbohrer) 490.
Kaempffer, A. (Blutgruppen des Schweines) 657.
Kagan, M. (Farbstoffresorption durch die Darmschleimhaut. III.) 49.

Kagiyama, S. (Geschlechtliche Unterschiede in Geweben einiger Säugetiere. I.) 436.
Kahler, H. s. Voegtlin, Carl 523.
Kahmann, Hermann (Sinnesphysiologische Studien an Reptilien. I.) 623.
Kajiyama, F. s. Terada, B. 260.
Kalajev, Alessandro s. Carbone, Domenico 483.
Kameníček, L. F. s. Křiženecký, Jaroslav 433.
Kampioni, Barbara (Musculus transversus menti) 393.
Kaniewski, K. (Tetraploide Weizenspezies) 790.
Karling, John S. (Studien an Chytridiales. VII.) 21.
Karnkowska, Z. (Chromosomen in der Spermatogenese des Flohs) 276.
Karper, R. E. s. Rea, H. E. 637.
Karrer, P. s. Salomon, H. 8.
Kasahara, Yasuo s. Kondo, Mantaro 117.
Kashi Ram (Indische Tabakarten. VI.) 788.
Kattermann, G. (Farbxenien bei Weizenkreuzungen) 653.
Katz, N. (Moore des Fernen Ostens) 811.
Katznelson, Z. S. (Entwicklungsstadien der Wirbeltiere) 297.
Kaufman, L. (Mäuse-Wachstum) 429.
— Laura, u. Zygmunt Leyko (Brieftauben) 436.
Kaufmann, K. s. Ernst, Z. 608.
— O. (Temperaturschwankungen und Insekten-Entwicklung) 355.
Kearney, Thomas H., and George J. Harrison (Baumwolle) 102.
Kearns jr., John E. s. Dragstedt, Carl A. 753.
Kedrowski, Boris (Vakuom) 266.
Keeser, E. (Sichtbares monochromatisches Licht) 691.
Kehl, R. s. Courrier, R. 199, 612.
Keiffer (Vegetatives Nervensystem der menschlichen Gebärmutter. II.) 296.
Keller, Paul (Postglazialer Eichenmischwald in der Schweiz) 364.
— Rudolf (Darmresorption) 740.
Kempf, Günther, u. Wolfgang Neu (Wasserwiderstand-Messung) 435.
Kendal, L. P. s. Willmer, E. N. 272.
Kerr, J. Graham (Urtümliche Fische — Lepidosiren, Protopterus, Polypterus) 737.
Kerstan, Gerhard (Pflanzenextrakte) 686.
Kesseler, Ernst von (Chromosomenzahl von Althaea rosea, Callirhöe involucrata und Hibiscus coccineus) 230.
Khalil, M. (Trematoden-Infektionen) 508.
Kiefer, Friedrich s. Heberer, Gerhard 254.
— Hermann (Anobiiden- und Cerambyciden-Larven) 502.
Kienholz, Raymond (Höhenwachstums-Messung) 372.
Kikkawa, Hideo (Austausch bei Drosophila) 341.
Killian, Charles (Pflanzen des mediterranen Klimas) 587.
King, A. J. s. Obreshkove, Vasil 262.
— Earl J. s. Morgan, J. C. 524.
— Joseph T. (Aktivierter Hühnerembryonal-Extrakt) 680; (Mischen von koagulierenden Substanzen) 680.
— R. L. s. Beams, H. W. 170.
— Robert L. s. Beams, H. W. 14, 533.
Kinzel, Wilhelm (Höhenkeimer) 456.
Kirby jr., Harold (Trichonympha in Termiten-Flagellaten) 734.
Kirchner †, O. von, E. Loew † u. C. Schröter (Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas) 368.
Kisch, Bruno (Retina-Atmung) 592; (Beeinflussung der Gewebsatmung durch Aminosäuren. II.) 746.
Kishitani, Teijiro (Leuchtsymbiose von japanischen Sepien) 443.
Kisser, Josef (Botanisch-mikrotechnische Schneidemethoden) 678.
Klas, Zora (Jod bei Algen) 685.
— — s. Vouk, Vale 803.
Klatt, B. (Gefangenschaftsveränderungen bei Füchsen) 258.
Klein, Bruno M. (Ciliensystem) 544.
— G. (Handbuch der Pflanzenanalyse) 260, 374, 519.
— Gustav, u. Karl Tauböck (Harnstoffgenese bei höheren Pflanzen) 749.
— Marc (Entenschnabel-Nerven) 533.
Kleinschmit, R. s. Deines, G. 361.
Klika, Jaromír (Westkarpathen) 500.
Knoll, W. (Säugetierblut) 535.
Knoop, Franz (Oxydationen im Tierkörper) 595.
Knop, L. s. Samec, M. 682.
Kobayashi, Satarô (Hämoglob der Holothurien Caudina c lensis [J. Müller]) 134.
— Shinjiro (Reinigungsreflex Carassius auratus) 56.
Kobel, Fritz (Pflanzenreich) 3
Koch, Anton (Symbiose v Oryzaephilus surinamensis[L [Coleoptera]) 806.
— Conrad (Chitin in tierisch Skeletsubstanzen) 679.
— F. C. s. Womack, E. B. 6
Kocian, V. (Parasiten-Regene tion. I.) 783.
Kodama, Sakuzi, and Mas Ogata (Wachstum von weben in vitro) 273.
Köhler, Erich (Viruskrankheit bei Pflanzen) 667.
Kofoid, C. A., and R. F. M Lennan (Ciliaten von indicus Linn. II.) 163.
Kohn, Henry I. s. Barnes, Cunliffe 204.
Koizumi, T. (Wasser und Ele trolyten bei der Holothu Caudina chilensis [J. Mülle I.) 588.
Kokieva, E. (Blütenstände v Parthenium argentatum und Parthenium hysterop rus L.) 553.
Kolbe, R. W. (Ökologie der D tomeen) 255.
Kolesnikow, N. (Mündung Vena pulmonalis in die Ve cava superior) 174.
— Wladimir Was. (Nasenlo des südkasakstanschen Pf des und Esels) 284.
Kolle, Kurt (Trinker mit Eif suchtswahn) 803.
Koller, P. Ch. (Tradescantia v giniana var. humilis und Rhd discolor) 265.
Kolmer, W. (Murmeltier [M motta marmotta]-Auge) 57
Kolossow, N. G., G. H. Sabuss u. J. F. Iwanow (Vögel-V dauungskanal) 396.
Kolotova, S. (Anfeuchtung Wachstumsfaktor) 245.
Komarow, Peter M. s. Kosm Natalie P. 57.
Komori, Seiichi s. Okada, Yô 633.
Kondo, I. (Widerstandsfähigk der Pflanzen) 361.
— Mantaro, Tamotsu Okamu Shigeo Isshiki u. Yasuo Ka hara (Photoperiodismus Reispflanzen. I.) 117.
Konishi, Nobuo s. Watana Masao 17.
Konopacka, B. (Embryonale wicklung des Huhnes) 782

...ponce, Dwight s. Robertson, D. W. 231.
...ooyman, Daniel J. (Haut-Lipoide) 375.
...opeć, Stefan (Wachstumsgeschwindigkeit der Mäuse) 308; (Körpergewicht wachsender Mäuse) 478.
— — u. Miron Latyszewski (Mäuse-Wachstum unter intermittierender Fütterung. II.) 750.
...opetzky-Rechtperg, Oskar (Desmidiaceen-Kern) 384.
...ornmann, P. (Interferometrische Untersuchungen an Pflanzen. III.) 638.
...ornmüller, A. E. (Architektonische Lokalisation bioelektrischer Erscheinungen auf der Großhirnrinde. I.) 760.
...oroleva, V. (Ökotypen des Leontodon autumnalis L.) 476.
...orschelt, E. (Knochenbrüche bei Wirbeltieren) 285; (Skeletanomalien der Wirbeltiere. II.) 555.
...osmat, Hermann (Kartoffel und Saugkraft) 188.
...osmin, N. P., W. W. Alpatov u. M. S. Resnitschenko (Biene) 594.
— Natalie P., u. Peter M. Komarow (Speicheldrüsen und Mitteldarm von Bienen) 57.
...osswig, Curt (Zahnkarpfen und ihre Bastarde. I.) 345.
...ostitch, Alessandro (Alkohol und Samenzellen) 702.
...osugi, Toraichi, u. Kaoru Umeda (Eisenstoffwechsel. I.) 604.
...oyama, Y. s. Shimotomai, N. 336.
...raemer, Friedrich Karl (Coleopteren-Muskulatur) 437.
...raft, Gert (Lactacidogen bei Muskelarbeit) 757.
...rallinger, H. F. s. Zorn, W. 794.
...ramer, A. s. Bridel, Marc 8.
— Gustav (Denkender Hund) 209.
— Theodore C. s. Patten, Bradley M. 374.
...ranz, Heinrich (Tumoren bei Zwillingen) 239.
...raus, E. J. (Hypophysenvorderlappen und Hoden-Zwischenzellen) 199.
...rauss, Beatrice s. Sideris, Christos P. 602.
— G., u. H. Beyreuther (Bodenvegetation) 131.
...rawany, Hans (Trichopterenstudien im Gebiete der Lunzer Seen) 813.
Kresteff, Tsch. s. Hadjioloff, Ass. 28.
Krinskaja, V. I. (Neugeborenenschilddrüse) 286.
Krischner, Harald, and M. Krischner (Anthropologie von Mesopotamien und Persien.) 110.
— M. s. Krischner, Harald 110.
Kříženecký, J., u. M. Nevalonnyj (Futtermittel beim Geflügel) 418.
— Jaroslav (Männchenkastratenfedertyp bei Silber-Sebright Bantamhahn) 67; (Hypophyse bei Schinken-Schweinen) 241; (Landwirtschaftliche Nutztiere) 309, 434; (Darwin und Entwicklungstheorie) 370; (Jod in Tierproduktion) 429; (Geschlechtsuniformismus bei Perlhühnern) 432.
— — u. L. F. Kameniček (Perlhühner-Kastration) 433; (Perlhuhn) 433.
Kroemer, K., u. G. Krumbholz (Osmophile Sproßpilze. V.) 194.
Krogis, Anna (Entenschnabel) 175.
Krohn, Hans s. Zondek, Bernhard 311.
— Väinö (Färbung der Tetrapodili [Acari]) 129.
Kronacher, C. (Zwillingsforschung bei Haustieren) 795.
— — u. G. Lodemann (p_H-Zahl, Pufferung) 800.
Krontowski, A. (Glykolytische Prozesse in Gewebekulturen) 273.
— — M.-C. Jazimirska-Krontowska et H.-P. Sawitzka (Monobromessigsäure und Monojodessigsäure) 592.
Krüger, D. s. Pringsheim, H. 260.
— L. (Eigenschaftsforschung und Zuchtwahl) 800.
— Mary (Solanum-Chimären) 296.
Krull, Wendell H. (Pneumobite longiplexus [Stafford]) 362.
Krumbach, Thilo (Handbuch der Zoologie) 672, 814.
Krumbholz, G. s. Kroemer, K. 194.
Krzywanek, Fr. W. (Vitamine und tierischer Stoffwechsel) 605.
— — — u. W. Lampe (Schafvormägen) 739.
Kubiena, Walther (Bodenkundliche und bodenbiologische Forschung) 496.
Kubo, S. (Innersekretorische Drüsen und Schwefelgehalt in Organen. I., II., III.) 310.
Kühnelt, Wilhelm (Kalklösung durch Landschnecken) 355.
Küster, Ernst (Protoplasmablasen der Caulerpa) 695.
Kuhn, Philalethes, u. Käte Sternberg (Bakterien und Pettenkoferien) 139.
Kulagin, N. (Wisenthoden) 729.
Kumashiro, Saburo s. Harukawa, Chukichi 780.
Kummer, Hans (Gramineensamen) 455.
Kuo, Zing Yang (Ontogonie des embryonalen Verhaltens. II., III.) 644.
Kuriyama, Teruwo s. Kutsuna, Masachika 401.
Kurkowsky, W. (Entwicklung kollateraler Blutbahnen) 173.
Kusakari, Hyoe, u. Kenjiro Takeda (Flüssigkeitsaustausch. XI.) 59.
Kušan, Fran (Adnotationes ad floram lichenum Bosnae und Hercegovinae) 126; (Formenkreise von Parmelia conspersa sensu lat.) 811.
Kúthy, A. von (Quellung von kollagenen Fasern) 260.
Kutsuna, Masachika, u. Teruwo Kuriyama (Hühnerkropf) 401.
Kuwada, Y. (Spiralstruktur der Chromosome) 701.
Kuwayama, Satoru (Reis-Blattkäfer, Lema oryzae Kuwayama) 112.

Labendzinski, F., et A. Slawinski (Elektrische Leitfähigkeit der Blutkörperchen) 698.
Lachenmeier, Josef (Transpiration und Wasserabsorption intakter Pflanzen) 187.
Lacroix, Pierre (Evertebraten) 145.
Lämmermayr, Ludwig (Lichtgenuß von Juniperus communis) 360.
Laibach, F. (Interferometrische Untersuchungen an Pflanzen. II.) 638.
Laidlaw, George F. (Dopareaktion in der Histologie) 680.
Lambert, J. (Strahlenempfindlichkeit der Samen) 321.
— Paul (Urodelenniere) 59.
Lambertini, Gastone (Knorpelgewebsstrukturen) 146; (Lungenepithel bei Mensch und Säugetier) 566.
Lampe, W. s. Krzywanek, Fr. W. 739.
Lamprecht, Herbert (Genetik von Phaseolus vulgaris. III.) IV.) 98; (V.) 99.

Landauer, Walter (Krüper-Huhn. III.) 346.
Lang, Konrad (Nebennierenrinde und Muskelchemismus) 66.
Lange, Carl (Hormonale Sterilisierung weiblicher Tiere) 435.
Langelaan, J. W. (Frosch-Muskelgewebe) 70.
Langenbuch, R. (Biologie von Agriotes lineatus L. und obscurus L.) 113.
Langworthy, Orthello R. (Tursiops truncatus - Zentralnervensystem) 293; (Fetus und Kind) 622; (Panniculus carnosus und Beutel beim Opossum) 709.
Lanjouw, J. (Begriff Varietät in taxonomischen Arbeiten) 182.
Larambergue, Marc de (Kopulationsapparat bei Bullinus contortus [Mich.]) 294.
Larsell, O. (Amblystomakleinhirn) 568.
La Rue, Carl D. (Präpariermikroskop - Scharfeinstellung) 514.
Lasareff, P. (Fiksche Theorie der Muskeltätigkeit. I.) 437; (Elastizitätsgesetz der Muskeln) 437.
Lasch, Fritz (Erloschene Sexualdrüsenfunktion und Kreatinstoffwechsel) 756.
Lashley, K. S. (Mechanismus des Sehens. V.) 626.
Latchford, William B. s. Fenn, Wallace O. 617.
Latyszewski, Miron s. Kopeć, Stefan 750.
Laubenheimer, Kurt (Mikrophotographie und Mikroprojektion) 5.
Lauda, E., u. E. Haam (Milz als Blutkörperchenreservoir. I, II.) 716.
Laumont, P. (Weizen-Ägilops-Bastarde) 469.
Lauprecht, E. s. Schmidt, J. 108.
Lawson, Eric William s. Jowett, Maurice 8.
Lawton, Elva (Regeneration bei Farnen) 647.
Leach, William s. Stiles, Walter 775.
Lebour, Marie V. (Stilifer stylifer und Odostomia eulimoides-Eier) 37; (Simnia patula-Larvenstadien) 114.
Lechner, Wilhelm (Tubendivertikel [Luftsäcke] beim Tapir) 575.
Lecomte du Noüy, P. (Organismus-Körperflüssigkeiten) 682.
Lecoq, Raoul s. André, Emile 689.
Ledebur, Joachim Frhr. von (Kaltblütermuskeln) 617.
— — — — s. Wachholder, Kurt 617.
Lefèvre, M. (Euglenen) 384.
Lehmann, Ernst (Epilobium-Bastarde) 228.
— — u. Ottmar Schnitzler (Epilobium-Kreuzungen) 228.
— Fritz Erich (Neurulation induzierter Embryonalanlagen) 779.
Leick, Erich (Taumessung) 681.
Leighton, Alexander H. (Geistige Charakter des Bibers) 115.
Leiner, M. (Eier des dreistacheligen Stichlings) 218.
Lele, S. H. (Blutzirkulation in Luftkammern des Ophiocephalus punctatus) 189.
Lell, William A., K. E. Liber and Franklin F. Snyder (Durchlässigkeit der Eihäute während Schwangerschaft) 330.
Lengerken, Hanns von (Mehlkäfer) 459.
Lengyel, J. (Argyrophile Fasern) 697.
Lenoir (Sporn der jungen Samenkörner von Corydalis cava)265.
— M. (Entwicklung der heterotypischen Chromosomen) 139; (Achromatische Spindel von Allium cepa) 376.
— Maurice (Equisetum palustre-Sporen) 13.
Lenz, F. (Rassenhygiene) 332; (Zwillingsbefunde) 796.
Leonard, S. L. s. Fevold, H. L. 755.
Lerner, I. Michael, and V. S. Asmundson (Wachstumsrate beim Haushuhn. I.) 474.
Leus, Simeona s. Humphrey, C. J. 549.
Levaditi, C., et N. Constantinesco (Zellkulturen) 692.
Levi, Giuseppe (Grundlagen für Altern) 484.
Levine, William T. (Amphibienlarven-Keimdrüsen) 692.
Levitskij, G. (Chrom-Acet-Formal und Chrom-Formal) 140; (Morphologie der Chromosomen) 797.
Lévy, Georgette (Aluminium und Sterigmatocystis nigra) 519.
— Robert (Spinnengift und Galleria mellonella L.-Raupen) 13; (Lithobius forficatus L.-Gift) 692.
Lewis, J. K. s. Dock, W. 753.
— Margaret Reed, and Wesley Anderson Nettleship (Wachstum von embryonalem Hühnergewebe) 538.
Lewis, Warren H., and Mitchell Rubin (Leukocytenkultur des menschlichen Blutes) 38
Leyko, Zygmunt s. Kaufma Laura 436.
Liber, K. E. s. Lell, William 330.
Ličko, E. (Regeneration Axolotln) 222.
Liegner, B. (Pankreas) 411.
Liengme, André (Blutgrupp bei Hämophilie) 482.
Lieure, C. s. Jolly, J. 38.
Lilleland, Omund (Obstgärte böden in Californien) 486.
Lindahl, Per Eric (Seeigel Rinde) 778.
Lindegren, Carl C. (Genetik v Neurospora. I., II.) 646.
Link, George K. K. (Genetik Krankheitsursache) 791.
Linnell, Tore (Morphologie u Systematik triassischer Cyc dophyten. I.) 44.
Linsbauer, Karl (Mesembrya themum crystallinum - Blase zellen) 695.
Liou (Tchang-Tcheng-Houa) (Bombyx mori-Ei) 218.
Lipschütz, Alexandre, et Gu lermo Reyes (Hypophyse vorderlappen - Verschiedenh ten) 611.
Litwer, Georg (Sphäriiden-E bryo) 297.
Llombart, A. (Gewebekultur der Milz) 152.
Lloyd, F. E., and T. Cunliffe B nes (Zellveränderungen Spirogyra) 131.
— Francis E. (Utricularia u Polypompholyx) 550.
Locatelli, Piera (Kurloff-Körp 536.
Locchi, R. (Brasilianische X arthra. VI.) 708.
Lodemann, G. s. Kronacher, 800.
Loeb, Leo (Sexualcyclus d Meerschweinchens) 318; (H pophysenvorderlappen u Sexualorgane weiblicher Me schweinchen) 431.
Loeffler, Lothar (Hausmaus-M tation) 346.
Loele, W. (Eosinophile Leuk cyten) 536.
Loeser, Alfred (Überlebende P centa des Menschen) 746.
Loew †, E. s. Kirchner, O. 368.
— E. R. s. Turner, R. 66.
Loewenthal, N. (Augenhöhl Drüsen) 724.
Lohaus, H. s. Gross, W. 676

ng, C. N. H., and F. L. Horsfall jr. (Erholungsprozeß beim Säugetier. II.) 757.
pez Enríquez, M., u. I. Costero (Netzhaut-Mikroglia) 146.
rdy, C. (Menschliches Ei in Entwicklungsstadien) 181.
reti, Francesco (Fissura petrotympanica und Crista des Tegmen tympani) 284.
tsy, J. P. (Menschheit-Einschätzung) 351.
tze, Harald, u. Willi Schultz (Spermatozoon und Schwangerschaft) 454.
bosch, W. (Kiefergelenk-Homologie) 707; (Plexusbildungen) 716.
cas, Miriam Scott (Verjüngung und Teilung bei Cyathodinium piriforme. II.) 163.
udwig, Daniel (Wachstumskurven des Japanese Beetle [Popillia japonica Newm.] [Colcopt.]) 603.
– Wilhelm (Larvale Periode von Triton vulgaris) 118; (Rechts-Links-Problem) 279.
üdi, Werner (Grimsel) 126.
üdtke, Max s. Schaffnit, Ernst 598.
üthge, H. (Karakulvollblutböcke) 794.
ufkin, H. M. s. Bazett, H. C. 622.
und, E. J. (Strömungsgleichgewicht elektrochemischer Prozesse) 374.
– William R. s. Bunch, Marion E. 78.
unden, Aksel P. (Kartoffel) 101.
untz, A. (Phototaxis. II.) 73; (III.) 75.
usetti, Ugo s. Puccioni, Luigi 330.
utz, L. (Durch Hymenomycetes-Pilze erzeugte lösliche Fermente) 375.
uyet, Basile J. (Strahlen und Mucorinae-Sporen) 262.
woff, André (Protisten-Ernährung) 382.
– Marguerite (Leptomonas ctenocephali Fanth.-Ernährung) 277.
ys, J.-M. (Reservestoffe von Cyclamen latifolium) 260.

McCallan, S. E. A., and Frank Wilcoxon (Sporekeimungsversuche) 244.
Macallum, A. B. (Achsenzylinder der Nervenfasern) 71.
McCarrison, R., and K. B. Madhava (Schilddrüse) 479.
McClelland, E. W. s. Blair, D. M. 371.
McCool, M. M. (Torf in Mischdüngern) 120; (Mineralböden) 499.
McCoy, Elizabeth (Bacterium radicicola-Infektion) 249.
McCullagh, D. Roy (Hoden-Tätigkeit) 314.
M'Dowall, J. S. s. Armitage, E. 665.
McEachern, Donald (Vorhöfe normaler und thyreotoxischer Meerschweinchen) 746.
McFarland, Joseph, and T. Stanley Meade (Tumoren bei homologen Zwillingen) 107.
McGlone, B. s. Bazett, H. C. 622.
MacGregor, Malcolm E. (Aëdes [Finlaya] geniculatus Olivier-Ei) 452.
Machemer, Helmut (Urodelenkeime) 458.
MacKay, Margaret E. (Hormone und Kreislauf beim Rochen) 66.
McKeown, Ray M. s. Downs jr., W. G. 270.
— Raymond M. s. Downs jr., William G. 271.
Maclagan, D. Stewart (Luzernespringschwanz. II.) 664.
MacLennan, R. F. s. Kofoid, C. A. 163.
Macleod, Robert Brodie (Helligkeitskonstanz) 441.
McMaster, Philip D., Stephen Hudack and Peyton Rous (Hydrostatischer Druck und capillare Permeabilität) 743.
Macowan, Marion M., and H. E. Magee (Verdauung bei Vögeln) 48.
Macpherson, Norman Letham (Gadus aeglefinus-Muskulatur) 617.
Madhava, K. B. s. McCarrison, R. 479.
Magee, H. E. s. Macowan, Marion M. 48.
Mager, H. (Primäre Wurzelrinde) 22.
Magrou, J. s. Binet, Léon 62.
Mahalanobis, P. C. (Reis-Züchtungsversuche) 663.
Maier, Norman R. F. (Denken und Lernen bei Ratten) 767.
Mainland, Donald (Frettchen: Granulosa, Zona pellucida) 298.
Makinouchi, Ryô (Extremitäten und Extremitätengürtel) 298.
Manceau, P., et L. Revol (Stickstoffgehalt von Euphorbiacea) 362.
— — L. Revol et R. Charmillon (Esculus hippocastanum-Samen) 686.
Mangenot, G. (Vitalfarben und Fuligo septica Gmel.-Plasmodium) 372.
Mangold, Ernst (Handbuch der Ernährung und des Stoffwechsels der landwirtschaftlichen Nutztiere) 307, 309, 428, 605; (Licht und landwirtschaftliche Nutztiere) 428.
Mannu, Andrea (Reptilien [Gongylus ocellatus]) 298.
Manon (Otterbisse) 693.
Mansfeld, Rudolf (Heteranthie und System der Gattung Catasetum L. C. Rich) 42.
Mansheim, Maria (Lipoide für Permeabilität) 516.
Mansour-Bek, J. J. (Proteolytische Enzyme von Maja squinado Latr.) 9.
Manunta, C. s. Jucci, C. 689.
Marañon, Joaquin, and José K. Santos (Erythrina variegata var. orientalis [Linn.] Merrill-Samen) 687.
Marchand, L. (Plaques seniles in der Hirnrinde) 485.
Marchoux, E., et V. Chorine (Hämosporidien-Gameten) 278.
Marcucci, Ermete (Regeneration bei Lacerta muralis) 645.
Mardones, Georges (Grundumsatz bei kleinen Tieren) 257.
Marinesco, Neda (Saftsteigen) 421; (Schlafbewegungen der Pflanzen) 616.
Markgraf, Fr. (Bredower Forst) 500.
Marples, B. J. (Saatkrähenkolonien) 501.
Marriott, Robert Henry (Faserbündel-Quellung) 6.
Marshall jr., E. K. (Nierensekretion bei Reptilien) 59.
Martens, P. s. Vandendries, R. 210.
Martin, C. P. (Schultergelenk-Bewegungen) 392.
— E. G., Eola C. Woolley and Miriam Miller (Capillarzählungen in Muskeln) 617.
— G. W. (Schleimpilze) 301.
— S. J. (Nebennierenentfernung und Brunstcyclus der Ratte) 754.
Martini, E. (Zoogeographie) 669.
— Erich (Parasitismus) 505.
Martinovitch, P. (Postnatale Oogenese bei Säugern) 277.
Marx, Lore (Prostata weiblicher Ratten) 729.
Marza, V. (Geschlechtszellen) 277.
Mas y Magro, F. (Knochenmark bei Säugetieren und Vögeln) 148.

Mason, Eleanor D. s. Redfield, Alfred C. 690.
Massazza, Mario (Extrakte gravider und embryonaler Organe) 756.
Massy, Anne L. (Mollusca: Gastropoda thecosomata und gymnosomata) 256.
Masumoto, Bunkichi, Masajiro Masumoto and Mitsunari Hibino (Biochemische Untersuchungen an „Magaki" [Ostrea gigas Thumberg]. I.) 8.
— Masajiro s. Masumoto, Bunkichi 8.
Mather, K. (Chromosomenvariation bei Crocus. I.) 348.
Mathias, P. s. Gravier, Ch. 211.
— Paul (Eientwicklung bei Artemia salina) 88.
Mathur, S. N. s. Armitage, E. 665.
Matsumoto, Kumaichi (Atmungsintensität der Frucht der japanischen Dattelpflaume) 321.
Matsumura, Suemi (Enzymwirkungen der Seidenspinnerlarve, Bombyx mori L.) 527.
Matteis, Joseph T. s. Thompson, William R. 269.
Matthes, E. (Geruchsdressuren an Meerschweinchen) 762.
Matthews, G. P. (Vertikale Mikroprojektion) 675.
Matthey, R. (Chromosomen der Reptilien) 159, 542.
— Robert (Trogonophis wiegmanni Kaup.-Chromosomen) 276; (Chromosomen und zoologische Systematik) 477.
Mattick, Fritz (Bodenreaktion und Flechtenverbreitung) 248.
Matumoto, K. (Hyobranchialskelet bei Hynobius leechii) 178.
Matveiev, B. S. (Rekapitulation) 27.
Matzke, Edwin B. (Stellaria media) 553.
Mavromati, L. (Brustdrüsenextrakt und Scheidencyclus) 435.
Mazzocco, P. s. Houssay, B.-A. 753.
Meade, T. Stanley s. McFarland, Joseph 107.
Méhely, L. v. (Trichonisciden) 553.
Meinertz, Thydsen (Landisopoden Dänemarks. I.) 812.
Meise, Wilhelm (Stachelspinnen der Gattung Pycnacantha Blackw.) 804.
Meisenheimer, Johannes (Gynäkomastie beim Ziegenbock) 242.
Meissner, K. W. (Interferometrische Untersuchungen an Pflanzen. I.) 638.
Melchior, H. (Blütenstand bei Viola) 26.
Melin, Elias (Bakterien bei Kulturversuchen) 130.
Menschick, Wilh. s. Page, Irvine H. 688.
Meredith, William C. s. Thompson, William R. 269.
Merker, E., u. H. Gilbert (Sehvermögen bei Süßwasserplanarien) 763.
Merkès, A. (Brieftaube) 493.
Merté, W. (Geometrische Optik) 373.
Merton, Hugo (Verhalten der lebenden Myoneme und Wimpern bei Stentor) 161.
Métalnikov, S. (Einzellige) 160.
Mettler, Fred A. (Hörrinde bei der Katze) 721.
Metz, Chas. W. s. Schmuck, M. Louise 158.
Meyer, J. s. Sartory, A. 210.
— Karl s. Evans, Herbert M. 431.
— Max, (Knochengewebe in der Labyrinthkapsel) 722.
— — s. Nager, F. R. 722.
— Robert (Proliferation des jungen Corpus luteum) 295; (Stadium proliferationis s. hyperaemicum) 727.
Meyerhof, O. (Milchsäurebildendes Ferment aus Erythrocyten) 746.
Mhaskar, K. S. s. Caius, J. F. 137.
Michaelsen, W. (Lumbricidengattung Eiseniella) 735.
Michajlow, W. (Triaenophorus nodulosus Pall und Copepoden) 363.
Michailowskij, S. (Verzweigungen der Arteria auricularis posterior) 173.
Michel-Durand, E. (Gerbstoffe-Entstehung) 521.
Miculicich jun., F. G. (Vitalfärbung der Reticulocyten) 675.
Miège, E. (Getreide) 322.
Miguelote-Vianna, M. s. Xavier, Antonio-Augusto 529.
Mijsberg, W. A. (Nähte-Funktion am wachsenden Schädel) 706.
— — — s. Mijsberg-van Roojen, J. H. N. 111.
Mijsberg-van Roojen, J. H. N., u. W. A. Mijsberg (Javaner-Gebiß) 111.
Mikuriya, Anna Schwenk s. Viehoever, Arno 692.
Mikyška, Rudolf (Nardeta-W[illegible] den) 500.
Mildebrath, Dorothea (Zea May[illegible] Wurzeln) 639.
Miles, Herbert W. (Hoplocam[illegible] testudinea Klug) 664.
Miller, Ernest John, and Albe[illegible] Charles Chibnall (Eiweißsto[illegible] der Gräser) 521.
Miller jr., Harry M. (Immunit[illegible] gegen Metazoen-Parasite[illegible] 809; (Infektion mit Metazo[illegible] [Cestoden]-Parasiten) 809.
Miller, Lawrence P. s. Guthr[illegible] John D. 523.
— Miriam s. Martin, E. G. 6[illegible]
— N. C. E. (Melamphaus fab[illegible] F. [Hem., pyrrhocoridae] 4[illegible]
Mills, Sylvia M. (Melanophore[illegible] Innervation) 627; (Fischme[illegible] nophoren) 627.
Minamikawa, Kinji (Froschhe[illegible] 425.
Minor, L. (Dorsalvenen [illegible] Hände) 109.
Miranda, F. (Diplobionte Flo[illegible] deen) 701.
Mislowitzer, Ernst s. Da Sil[illegible] Travossos, Augusto 753.
Mittag, Werner (Kaninche[illegible] schneidezähne-Wachstum) 1[illegible]
Miyadi, Denzaburo (Bodenfau[illegible] der japanischen Seen. IV.) 6[illegible]
Moder, Angela (Helodea-Bla[illegible] 267.
Mohn, L. A. s. Harrison, B. M. 1[illegible]
Moissejewa, M. (Mitogenetisc[illegible] Strahlung. III.) 528.
Moller, Walter (Ara mac[illegible] Schädel) 168.
Montalenti, Giuseppe (Verda[illegible] ungsenzyme) 418; (Lampre[illegible] Ei) 642.
Monterosso, B. (Cirrhipedolo[illegible] sche Studien. VII.) 118.
Montet, D. (Radioaktivität[illegible] und Keimung) 84.
Moore, A. R. (Seeigelei zur Me[illegible] branbildung) 642.
— Carl R., and Dorothy Pr[illegible] (Geschlechtshormon-Antago[illegible] nismus) 68.
— Hilary B. (Kotballen [illegible] Anomuren) 245; (Kotball[illegible] der Trochidae) 303; (Herm[illegible] phroditischer Seeigel) 450.
— W. G. (Fruchtbarkeit [illegible] Drosophila melanogaster) 3[illegible]
Morant, G. M. s. Stoessig[illegible] Brenda N. 662.
— — — s. Woo, T. L. 352.
Morató, Thomas s. Calvet, F[illegible] phaël 129.
Moreau, Fernand, et C. Mor[illegible] (Homothallische Ascomycete[illegible] 631.

...rel, A. s. Policard, A. 679.
...rgan, Ann H., and Margaret C. Grierson (Kiemen bei gra...benden Ephemeriden [Hexa...genia recurvata) 55.
... J. C., and Earl J. King (Kie...selsäure im Gewebe) 524.
...rii, Masamichi s. Horii, Isoo 10.
...rin, G. s. Bachrach, E. 765.
... — s. Blanc, Hélène 425.
... — s. Jullien, A. 589.
...rinaga, T. (Chlorophylldefekte ...beim Reis) 103.
...ritz, F. (Herz bei der Frau) ...109.
...rris, H. P., and Don W. John...son (Wurfgröße bei Schweinen ...und Ratten) 319.
...oruzi, C. s. Moreau, Fernand 631.
...othes, K. (Ernährung, Struk...tur und Transpiration) 741.
...otta, Giuseppe (Kolloid des ...Corpus luteum) 312.
...ottoulle, L. (Geschlechts-Be...stimmung) 212.
...ozley, Alan (Zeitweiliger Teich ...in West-Kanada) 118.
...uchamedgaliew, Fasul (Mm. ...levator nasolabialis und ma...laris bei Tieren) 393.
...uckermann, Hermann (Fort...pflanzung in einer Stadt- ...und Landbevölkerung) 478.
...ühlmann, M. (Vegetative Ge...schwulstlehre) 154.
...üller, Edmund (Mundhöhlen...drüsen der anuren Amphibien) ...30.
...ünch, E. (Waldbäume) 123.
...ullen, Thomas F. (Orbicularis ...oris) 724.
...uller, F. M. s. Niel, C. B. van ...596.
...unn, Norman L. s. Slater, John ...E. 73.
...urari, T. (Farbe bei Bellary-...Schafen) 347.
...urr, Erich (Geburtsvorgang ...beim Frettchen) 212; (Licht...erregbarkeit der Hauskatze) ...763; (Säugetier-Brunst) 772.
...usso, J. O. (Boden-Bedeckung) ...497.

...adson, G. A. (Grünfärbung der ...Algen) 803.
...ager, F. R., u. Max Meyer (Nor...male und pathologische Histo...logie der knöchernen Laby...rinthkapsel. II.) 722.
...ahmmacher, Jürgen (Gerste ...und Ustilago nuda forma spec. ...hordei) 232.
...ainggolan, F. J. (Giftigkeit von ...Naja Bungarus [Königskobra]) ...529.
Nakaidzumi, M., u. H. Schreiber (Mitogenetisches Strahlungsproblem. II.) 528.
— — s. Schreiber, H. 528.
Nakajima, Katsumi (Ancylostoma duodenale-Entwicklung. III.) 251.
Nakamura, Morio (Glykolyse von Leukocyten) 60.
Nakashima, Ken (Nervenfasern in Rückenmarkswurzeln der Kröte. I.) 289.
— Y. (Casparis Nekrohormontheorie) 528.
Nakatomi, Sadao (Kreuzung zwischen Baumwollspezies) 233.
Nannfeldt, J. A. (Morphologie und Systematik der nichtlichenisierten inoperculaten Discomyceten) 367.
Narayanan, T. R. s. Ayyangar, G. N. Rangaswami 787.
Nath, Vishwa (Cytologische Verschiedenheiten) 541.
Naville, A. (Dipteren) 541.
— — s. Guyénot, Émile 470.
Nayer, P. de, et J. P. Bouckaert (Viskös-elastische Eigenschaften des Muskels) 70.
Needham, Dorothy s. Needham, Joseph 524.
— Dorothy Moyle, Joseph Needham, Ernest Baldwin and John Yudkin (Phosphagene) 525.
— — — s. Needham, Joseph 780.
— J. (Biologische Organisation) 369.
— Joseph (Hühnerembryo-Stoffwechselgröße) 89.
— — Dorothy Needham, Ernest Baldwin et John Yudkin (Phosphagen bei Tieren) 524.
— — Dorothy Moyle Needham, John Yudkin and Ernest Baldwin (Phosphorstoffwechsel im embryonalen Leben. II.) 780.
— — s. Needham, Dorothy Moyle 525.
Negelein, Erwin s. Warburg, Otto 526.
Negodi, Georgio (Genus Papaver-Parthenokarpie) 632; (Papaver Rhoeas L.-Blütenblätter) 650.
Nelson, Leslie W. s. Stewart, George 231.
Nester, Henry George (Pseudoskorpion [Chelanops corticeps]-Geschlechtszellen) 20.
Nettleship, Wesley Anderson s. Lewis, Margaret Reed 538.
Neu, Wolfgang (Schiffsbewuchs) 114.
— — s. Kempf, Günther 435.
Neumayer, L. (Kopf von Acipenser. I.) 730.
Nevalonnyj, M. s. Křiženecky, J. 418.
Ngowyang, G. (Cytoarchitektonik des Gyrus rectus) 721.
Nicol, Edith A. T. (Galatheidea-Ernährung) 304.
Nicola s. Pende 349.
Nicolai, Ludwig (Oxyhämoglobinreduktion im lebenden Gewebe) 593.
Niehaus, Chas. J. G. (Apiculatushefe) 182.
Niel, C. B. van, and F. M. Muller (Purpurbakterien) 596.
Nierstrasz, H. F. (Zellenlehre und Evolution) 262.
Niessing, Claus (Kraniale Ganglien bei Amphibien) 731.
Niethammer, Anneliese (Pollenkeimung) 214.
Nilsson, Ernst (Erblichkeitsversuche mit Pisum, III—V.) 98.
Nishiyama, Yukio (Rudimentärzähnchen beim Kaninchen) 395.
Nisimaru, Y., and F. R. Steggerda (Milz-Blutgefäße) 401.
Nissen, W. s. Waksman, Selman A. 662.
— Wilhelm (Konstitution des Kindes) 478.
Noack, K. L. (Hypericum-Kreuzungen. II.) 94.
Noble, Norman S. (Studien über Habrocytus cerealellae Ashm.) 664.
Noguchi, Yakichi (Spezieskreuzungen von Japanischem Rhododendron. I.) 92; (Außenbedingungen und Aufblühen der Reispflanzen. II.) 636.
Nohara, Sigeroku (Platycodon) 93.
Nolf, L. O. (Trichuris-Eier) 325.
Nordh, Gunborg, u. Erik Ohlsson (Amylasen in Samen. I.) 687.
Nordhagen, Rolf (Fruchtstiele bei Cyclamen) 390.
Norioka, Enryo s. Horii, Isoo 10.
Northup, David s. Gellhorn, Ernst 436.
Nothmann, Fritz s. Wachholder, Kurt 758.
Nouhuys, F. van (Anatomie des Gasserschen Ganglions) 35.
Nowikoff, M. (Komplexaugen von Periplaneta [Stylopyga] orientalis L.) 723.
Nudi, R. (Embryonalentwicklung von Gambusia holbrooki) 409.
Numers, Claës von (Chondriosomen in Deciduazellen) 410.
Nusser, Ladislaus (Ultraviolette Strahlen und Auge) 691.
Nyrop, J. E. (Enzymwirkung) 527.

Obreshkove, Vasil, and A. J. King (Röntgenbestrahlte Cladocere) 262.
Odhner, Nils Hj. (Fissurelliden) 416.
O'Donoghue, Charles H. (Blutgefäßsystem bei anuren Amphibien) 400.
O'Dwyer, Margaret Helena (Holz der englischen Eiche. I.) 687.
Oefelein, Felix (Nebennierenexstirpierte Meerschweinchen. I.) 311.
Örösi-Pál, Z. (Eierlegende Arbeitsbiene) 80.
Örström, Åke (Seeigelei-Atmung) 641.
Oeser (Dendrobates tinctorius-Zucht) 5.
Ogata, Masao s. Kodama, Sakuzi 273.
— Yūsirō (Sauerstoffverbrauch von Gefrierschnitten der Froschleber) 306.
Ogura, Saburo (Seidenspinner Bombyx mori L. III., I.) 792.
Ohlsson, Erik s. Nordh, Gunborg 687.
Ohmachi, Fumiye (Chromosomenbau) 138; (Grillen) 158; (Loxoblemmus) 470; (Männliche Intersexe von Homoeogryllus japonicus) 471.
Ohnishi, Giei (Zentrale Hörbahnfasern) 36.
— Y. (Mit Hypophysenvorderlappen und mit Hypophysenhinterlappen gefütterte Ratten) 610.
Ohuye, Toshio (Blutzellenbildung beim Diemyctylus pyrrhogaster) 536.
Oikawa, Kôhei (Stropharia semiglobata-Geschlecht) 632.
Oka, Kôzô (Ostrea circumpicta-Herznerven) 590.
Okada, Yô K., et Seiichi Komori (Actinie-Fortpflanzung) 633.
Okamura, Tamotsu s. Kondo, Mantaro 117.
Okunuki, Kazuo (Schimmelpilze-Wachstum) 61.
Olivo, Oliviero Mario (Seitenlinie-Organe des Axolotl) 381; (Wachstumspotenz somatischer Zellen) 699.
Ongaro, Dante (Bombyx mori-Ei) 641.
Ono, T. (Polyploidie bei Rumex acetosa) 97.
Onorato, Angelo Rocco (Eier von Toxocara canis und Trichuris vulpis) 326.
Oppenheimer, H. R. (Wasserbilanz mediterraner Gehölze) 423; (Pflanzliche Zellsäfte)516.
Orrù, A. (Eigelb beim Hühnerei) 329.
Orzalesi, Francesco (Nervus trigeminus bei Säugern und Menschen) 291.
Osterhage, K. H. (Fische-Pigmentzellen) 444.
Osterhout, W. J. V. (Große Zellen) 264.
Ostrouch, M. (Magen) 558.
Ottley, Alice M. s. Ferguson, Margaret C. 658.
Otto, G. F. (Unbefruchtete Eier von Ascaris lumbricoides [L.]) 325.
Overbeck, F. s. Stark, P. 301.
Ozorio de Almeida, Miguel, et Arnoldo Rocha (Luft in mütterlicher Tasche des Gamba [Didelphus]) 427.

Paauw, F. van der (Außenbedingungen und Photosynthese) 191.
Pache, Johannes (Formensehen bei Fröschen) 441.
Padovani, Jean (Teleostier-Vorniere) 405.
Paechtner, J. (Arbeitsgaswechsel) 307.
Pätzold, Alfred (Hautfelderung des Menschen) 28.
Page, Irvine H. s. Bülow, Margarete) 689.
— — — u. Wilh. Menschick (Eisengehalt bei Aorten) 688.
Palm, B. T. (Clavarien und Algen) 249.
Palmer, Carroll E. (Körperlänge) 109.
P'An, M. T. s. Jackson, C. M. 753.
Pankovic, Z. s. Samec, M. 682.
Panzer, Werner (Anatomie des Baumkletterns der Säugetiere. I.) 705.
Parenzan, Pietro (Isopoden und Ascidien) 806.
Parker, G. H. (Spermien und Eier bei Kaninchen und Menschen) 82.
— George H., and Margaret A. van Alstyne (Fortbewegungsorgane von Echinarachnius parma) 204.
— H. W. (Amphibia Salientia-Skelet) 554.
— Raymond C. (Gewöhnliche Fibroblasten. I.) 536.
Parrot, A. s. Bugnon, P. 387.
Pascher, A. (Contractile Vakuolen bei pennaten Diatomeen) 384; (Alge [Perone]) 543; (Süßwasser-Flora) 671.
Pastori, Giuseppina (Nervenfasern) 16.
Pastrana, Maria D. (Geschlechtsbestimmung bei Begonia Schmidt) 92.
Patanè, Luigi (Mesointestinal-Epithel bei Porcellio laevis [Latr.]) 394.
Patow, v. (Milchleistung bei Rinde) 475.
Patten, Bradley M., and Theodore C. Kramer (Mikrokinematographisches Aufnahmegerät) 374.
Pearl, Raymond (Eiproduktion bei Drosophila melanogaster) 771.
Pekarek, J. (Kern- und Zellteilung) 14.
Pellegrini, G. (Blut und blutbildende Organe) 698.
Pelseneer, Paul (Wachstum der Mollusken) 429.
Pember, F. R. s. Gilbert, Bell 26.
Pende, Nicola, Gualco e Sarteschi (Konstitution und Fekondation beim Weibe) 349.
Penfound, Wm. T. (Ricinus) 494.
Penitschka, Wilfried s. Watzl, Max 291.
Pennacchietti, Mario (Interrenalorgane bei Cavia cobaja) 4
Pentelow, Frederick Topham s. Southgate, Bernard Al 245.
Percival, John (Weizen-Aegilopsbastarde) 790.
Peredelskij, A., u. I. Troitzkaja (Hungern und Seidenfaden beim Seidenwurm) 303.
Pereira, Mario Bernardes s. Silva Travossos, Augusto
Pérez, Charles (Chlorogaster [Rhizocephala]) 506; (Anguren parasitierende Rhizocephalen) 507.
Perkin, Arthur George s. Anson, John Ansel 8.
Perri, Teodoro (Transplantation Augenanlage von Triton)
Péterfi, T. s. Rona, P. 371
Peters, Hans (Orientierung Kreuzspinne Epeira diadema Cl. im Netz) 445.
— Nicolaus (Mumifikation Säugetieren) 246; (Biologie Sonderuntersuchungen) 5
Petersen, Johs. Boye (Erdal Wachstum) 597.
— Wilhelm (Swammerdamia [Lep.]) 241.
Petri, Josef (Ohrmuschel) 7
Pfeffer, Wolfgang (Zweikö keit bei Tier und Mensch)
Pfeifer, R. A. (Hörsphäre-F tionen) 765.

biffer, H. (CO_2-Umströmung lebender Zellen) 680; (Metaphot) 682.
Hans (Bestimmung des IEP von Protoplasten. V.) 259.
Heinrich (Leuchten bei wirbellosen Tieren) 627.
lugfelder, Otto (Anamorphose von Platyrrhacus amauros Attems) 408.
ulip, Raymond (Mittelohr) 1624.
ulipson, T. s. Euler, H. v. 83.
ichler, Alfred R. (Torfmoose Jugoslaviens) 126.
ckford, Grace E. s. Hutchinson, G. Evelyn 121.
ckworth, Frederick Alfred s. Woodhouse, Dennis Leyton 697.
erantoni, Umberto (Heteropteren) 502.
gnalosa, Mario (Luteinhormon und endokrines Gleichgewicht) 612.
lger, R. (Anthokladien und Inflorescenzen) 26.
nkus, Hermann (Gewebekulturen menschlicher Epidermis) 154.
intus, Giuseppe (Gehirn- und Rückenmarksnerven) 698.
iper, Stephen Harvey s. Pollard, Alfred 686.
irovano, Alberto (Mendelsches Schema) 104.
irozhnikov, P. L. (Limnologie der Baraba-Seen) 121.
irschle, K. (Ionenaufnahme aus Salzlösungen durch die höhere Pflanze. II.) 131.
isek, Artur, u. Engelbert Cartellieri (Wasserhaushalt der Pflanzen. II.) 50.
issarev, V. (Züchtung der kautschukliefernden Pflanze „Guayule") 353; (Weizen-Verbreitung) 811.
itt-Rivers, George (Anthropologie und ethnogenetische Probleme) 479.
iveteau, Jean (Katzen der Phosphorite des Quercy) 185.
late, L. (Somatische Induktion, Genotyp und Phänotyp) 787.
loetz, Alfred (Hauskaninchen-Variabilität) 349.
oisson, Raymond (Protistologica. XXIX.) 807.
olicard, A., et A. Morel (Spektrographie von Schnittpräparaten) 679.
olitzer, G. (Entwicklung des Dammes beim Menschen. II.) 41.
Pollard, Alfred, Albert Charles Chibnall and Stephen Harvey Piper (Futtergräser. I.) 686.
Pollister, Arthur W. (Glatte Muskelzellen) 145.
Pomerat, Charles M. s. Willoughby, Raymond R. 453.
Ponse, K. s. Guyénot, Émile 434.
Ponton, Gerald M. s. Cole, W. Storrs 185.
Pope, Merritt N. (Gerste) 777.
Popovici, Zaharia (Porcellio scaber im Wasser) 360.
Porges, Nandor (Citronensäurebildung durch Aspergillus niger) 192.
Porta, E., e L. Barberis (Spinalganglienzellen beim Huhn) 145.
Posthumus Meyjes, F. E. (Zentrales akustisches System) 720.
Pototzky, Anastasie (Chemismus der mitogenetischen Strahlung. II.) 690.
— — s. Braunstein, A. E. 376.
Potts, F. A. s. Borradaile, L. A. 3.
Poulton, Edward B. (Schützende Anpassungen von Tieren) 486.
Pourbaix, Nelly (Planarien-Regeneration) 460.
Powers, Le Roy (Weizenlinien-Variabilität) 652; (Weizenverbesserung) 653.
Prat, Henri (Gramineen-Epidermis) 387.
Prell, H. (Säugetiere-Tragzeit) 774.
— Heinrich (Individualitätsbegriff) 263.
Prescher, Wilhelmine (Eosin und Vicia faba-Wurzelspitzen) 457.
Prjanischnikow, D. N., u. A. A. Schmuck (Anorganische Stickstoffverbindungen) 374.
Price, Dorothy s. Moore, Carl R. 68.
Pringsheim, H., u. D. Krüger (Zuckeralkohol) 260.
Priwes, M. G. s. Rubaschewa, Anastasia 285.
Provasoli, Luigi (Galerucella luteola [F. Müller]) 491.
Prüfer, Joh. s. Walther, Ad. R. 656.
Puccioni, Luigi, ed Ugo Lusetti (Übertritt von Placentarhormonen unter Parabiose) 330.
Punnett, R. C. (Spanische Wicke) 240.
Pussard, R. (Parasitische Nematoden der Psylliden) 666.
Pustet, A. (Wanderung der Bisamratte) 128.

Quastler, Heinrich (Messung kleinster sichtbarer Größen) 674.
Quelprud, Thordar (Ohrmuschel von Zwillingen) 239.
Quenstedt, Werner (Chitonen) 46.
Querner, Friedrich (Paraplasmatische Einschlüsse der Leberzellen) 559.

Raab, Hans A. (Knollenblätterpilze) 687.
— W. (Drüsen mit innerer Sekretion zur Ernährung und Stoffwechsel der Tiere) 309.
Rabaud, Et., et M.-L. Verrier (Druckverminderungen und Schwimmblase) 55.
Rabinovitz-Sereni, D. (Pilze in Reinkultur) 83.
Radoëff, A. (Wachstumsstimulation durch Mineralsalze) 776.
Radoeff, A. s. Dufrénoy, J. 214, 636.
Raffel, Daniel (Paramaecium aurelia-Fortpflanzung) 385.
Raffy, A., et P.-H. Fischer (Gasaustausch der Weinbergschnecke) 426.
— — s. Fontaine 426.
— Anne (Libellenlarven-Atmung) 55.
Ragionieri, Attilo (Gefüllte Ranunculus) 468.
Rahn, Otto (Wachstumsgrad-Veränderlichkeit) 264.
Ram, Atma s. Dhar, N. R. 190.
Ramanathan, O. (Indische Büffel) 454.
Ranson, S. W., Helen K. Davenport and E. A. Doles (Dorsale Wurzelfasern) 290.
Ranzi, Silvio (Embryonalentwicklung bei Selachiern. I.) 578.
Rao, Gopala s. Dhar, N. R. 190.
Rasmussen, A. T. (Vestibularisbahnen bei der Katze) 35.
Rasmusson, J. (Züchtung allogamer Pflanzen. I.) 100.
Rau, Leo (Riesenzellen) 699.
Raum, H. (Weizen und Gerste) 239.
Rawlinson, Ruth (Gonadenspicula von Echinus esculentus [Linnaeus] und Psammechinus miliaris [Gmelin]) 405.
Raybaud, Laurent (Samen-Keimung) 213.
Raymond, Natalie (Kaninchen-Schilddrüse) 712.
Raynaud, Robert s. Courrier, R. 606.
Rea, H. E., and R. E. Karper (Sorghum-Fortpflanzung) 637.
Redenz, Ernst (Säugetierspermatozoen) 592.

Redfield, Alfred C., Eleanor D. Mason and Elizabeth N. Ingalls (Sauerstoff und Hämocyanin von Limulus polyphemus) 690.
Reese, A. M. (Schlangenzunge) 409.
Regel, Constantin (Pflanzensoziologische Studien aus dem nördlichen Rußland. I.) 811.
Reid, D. M. (Meerwasser im Sand und darüber fließenden Süßwasser bei Ebbe. II.) 247.
— — — s. Cunningham, J. T. 56, 366.
Reinig, W. F. (Faunistik des Pamir-Gebietes) 365.
Reisinger, Ludwig (Hypnose der Vögel) 629.
Reiss, Heinrich (Hornfett beim menschlichen Fetus) 733.
— Max, Hermann Druckrey u. Felix Fischl (Energetische Grundlagen endokriner Wirkungen. I.) 611.
Reitsma, J. (Armillaria mellea [Vahl] Quél) 22.
Renqvist, Y., u. M. Hirvonen (Nervenmuskel-Reizbarkeit) 621.
Resnitschenko, M. S. s. Kosmin, N. P. 594.
Revol, L. s. Manceau, P. 362, 686.
Reyes, Guillermo s. Lipschütz, Alexandre 611.
Reynolds, Mary E. Curtis (Infusor-Regeneration) 547.
Rhoades, Marcus M. (Doppelfaden crossing over bei Zea Mays) 339.
Rhumbler, Ludwig (Stirnwaffenentwicklung bei Wiederkäuern. I.) 706.
Ri, Choung Ryun (Muskel-Innervation) 617.
Richard, J. (Spermatozoiden von Fucus) 539.
Richards, F. J. (Pflanzenernährung. III.) 601.
Richardson, H. L. (Stickstoff in Wiesenböden) 362.
Richet, Charles (Organismen-Gedächtnis) 445.
Richter, Helmuth (Menschliche Nase) 300.
— R. (Photographische Objekte) 373.
— Rud. (Hunsrückschiefer) 185.
Riebold, Georg (Brunstcyclus der Maus) 772.
Rieck, Walter (Mundhöhlenepithel der Anuren) 580.
Riedel, Heinz (Katzenmilz) 175.
Riegele, L. (Scheidenplasmodium im autonomen Nervensystem) 378.
Ries, Erich (Pediculiden und Mallophagen) 807.
Rieth, A. (Grabschnauzen bei wühlenden Reptilien und Insektivoren) 284; (Schädelstacheln bei Reptilien) 738.
Rife, Dwight W. (Blutgruppen in Zentral-Amerika) 480.
Rijlant, Pierre (Krebsherz) 52.
Rimbach, A. (Contractile Monokotylen-Wurzeln) 323.
Rioch, D. McK. s. Altenburger, H. 760.
Rippel, A. (Kationen und Anionen) 519.
Rivalier, E., et S. Seydel (Mikroskopische Kryptogamen) 129.
Robak, Håkon (Tetrapoläre Geschlechtsverteilung) 210.
Roberg, Max (Stoffwechselphysiologie der Grünalgen. II.) 61.
Roberts, Joe T. (Utriculo-endolymphatische Klappe bei der Ratte) 574.
Robertson, D. W., G. W. Deming and Dwight Koonce (Gerste) 231.
Robson, G. C. (Mantelhöhle der Cephalopoden) 492.
Rocha, Arnoldo s. Ozorio de Almeida, Miguel 427.
Roche, Jean (Chlorocruorine) 10; (Hämocyanin der Landschnecke) 690.
Rodenwaldt, Ernst (Geschlechtsleben der europäischen Frau) 661.
Rodionow, S. s. Frank, G. 261.
Roeder, Fritz s. Tiemann 424.
Roffo, A. H. (Sensibilisierendes Gewebe) 136; (Normales und neoplastisches Zellwachstum) 151.
Rogers, C. H., and J. W. Shive (Eisen in Pflanzen) 132.
Rohr, M. v. (Strahlenbegrenzung und Lichtbilder) 373.
Rolshoven, Ernst (Säugetier-Lungen) 582.
Romašov, D. (Gleichgewicht innerhalb einer Population) 476.
Romero Martínez, J. M.ª (Mikrogliafärbung) 146.
Romiti, Cesare (Filaria Bancrofti Cobb.-Cyclus im Menschen) 251.
Rona, P., u. T. Péterfi (Jahresbericht Physiologie und experimentelle Pharmakologie) 371.
Roos, J. (Skeletmuskel) 70.
Root, Clinton W. (Leuchtintensität von Leuchtbakterien. I.) 442.
Rose, M. (Befruchtung mit Alkali behandelter Seeigeleier [Paracentrotus lividus]) 324.
Rosenbaum, Harry (Sympathische Nerven und Ganglie 618.
Rosenberg, Lauren E. (Kultu medium für Paramaecium)
Rosenfeld, Georg (Fett) 750.
— Sam, and E. P. Durra (Ovarialsubstanzen und R tenuterus) 756.
Ross, Robert F. (Rotation menschlichen Kniegelenk) 1
Rostand, Jean (Krötengift u Krötenspermatozoen) 692.
Rotarides, Michael (Landschne ken) 703.
Roth, Albert (Menschlicher H pophysenvorderlappen) 66.
Roubaud, E., et H. Gasch (Anophelesarten) 112.
Rous, Peyton s. McMaster, P lip D. 743.
Roussel, G., et Dufour-Deflanc (Fetreserven der Fetus-Leb 331.
Rozanova, Marie (Ranuncu auricomus Korsh) 414.
Rubaschewa, Anastasia, u. M. Priwes (Lange Röhrenknoch des Hundes) 285.
Rubenow, Werner s. Schlo mann, Hans 524.
Rubin, Mitchell I. s. Lew Warren H. 380.
Rubinstein, H. S. (Wachstu hormon und Hirn- und K pergewicht) 610.
Rudnick, Dorothea (Hühn blastoderm) 643.
Runnström, John (Atmung u Spaltung im Seeigelei) 640
Russell, W. (Zygophyllum G lini Cosson-Struktur) 387.
Ruszkó, Ethel s. Soôs, Josef 2
Rutgers, Ir. J. J. s. Girard, 431, 754.
Ruth, Elbert Bresee (Säug becken-Entwicklung) 555.
Ruthke, Paul (Zugvogelarte 806.
Rutishauser, Fr. (Vinca min Zusammensetzung) 261.
Rzimann, Gabriele (Transpla tationsversuche an Dauc carota) 216.

Sabussow, G. H. s. Kolossow, G. 396.
Sahai, Prem Nath, and Alb Charles Chibnall (Rosenko blätter) 61.
Săhleanu, Emilian (Spermien Cirripedien) 156.
Sahyun, Melville (Kohlehydr des Froschmuskels [Rana piens]) 70; (Muskelkohleh drate) 70.

laskin, S., u. L. Solowjew (Harnstoffbildung im Tierkörper. V.) 605.
— — L. Solowjew u. D. Tjukow (Harnstoffbildung im Tierkörper. IV.) 605.
lazar, A.-L., et Adélaïde Estrada (Hämoglobin) 527.
lfi, M. (Didemniden) 449.
ller, K. (Wachstum bei Säugetieren [Nagern]. IV.) 750.
lomon, H., u. P. Karrer (Pflanzenfarbstoffe. XXXVIII.) 8.
marajew, W. N. (Quelle der Formbildung. VIII.) 690.
mec, M., L. Knop u. Z. Panković (Pflanzenkolloide) 682.
mmartino, R. s. Del Castillo, E. B. 199.
nborn, Herbert C. (Gesang bei Vögeln) 474.
nders, J. (Drillinge-Ähnlichkeiten) 657.
ndo, Charles E. (Pflanzenfarbstoff Robinin) 523.
ndstrom, Carl J. (Chorio-Allantois von Huhn und Ente) 328.
ndulesco, G. s. Girard, A. 431, 754.
nkaran, R. (Antheren bei Baumwolle) 234.
nsome, F. W. (Sexualität bei Pflanzen) 770.
ntesson, Lars (Mäuseepithel in vitro) 274.
ntos, José K. s. Marañon, Joaquin 687.
nz Echeverría, Josefa (Apogoniden-Otolithen) 176.
rathy, M. K. P. s. Iyengar, M. O. T. 4.
rperi s. Pende 349.
rtory, A., R. Sartory, J. Meyer et M. Antonioli (Microsiphoneae-Entwicklung) 210.
— R. s. Sartory, A. 210.
ass, J. E. (Diploid steriler Hymenomycet) 548.
ato, Harutaro s. Goldschmidt, Richard 798.
— Tutomu (Gewebequellung. II., III.) 684.
aunders, Edith R. (Angiospermen) 183.
— J. T. s. Borradaile, L. A. 3.
auvageau, C. (Ectocarpus-Arten) 448.
— Camille (Pléthysmothallus) 164.
lavage, R. E. (Phaeocystis und Heringsschwärme) 671.
lawitzka, H.-P. s. Krontowski, A. 592.
lawyer jr., Wm. H. (Kronsbeere) 167.
Saxén, Arno s. Fieandt, H. von 678.
Sayre, J. D. (Gebundenes Wasser in pflanzlichen Geweben) 132.
Scalori, Giuseppe (Knochenwände-Entwicklung) 555.
Scarborough, Robert A. (Blutbild normaler Laboratoriumstiere) 148, 535.
Scarth, George W. (Stomata-Bewegung) 615.
Scatizzi, Ida (Chimaera monstrosa-Milz) 174.
Schachow, S. D. (Material über Chromosomen Hemiptera. II.) 19.
Schaeffler, Herbert (Bastardluzernen) 486.
Schaffnit, Ernst, u. Max Lüdtke (Kältewirkungen und pflanzliche Zelle. II.) 598.
Schanderl, Hugo (Kompaßpflanzen) 246.
Scheibe, Arnold (Haferkeimung) 84.
Scheidt, Walter (Gesichtszüge-Erblichkeit) 660.
Scheminzky, Ferdinand (Froschmuskel-Ermüdung) 70.
Scheuber, Lillian M. (Timmia cuculata) 539.
Schick, R. (Photoperiodismus) 117.
Schiemann, E. (Kulturpflanzen) 224.
Schiff, Fritz (Blutgruppenuntersuchung für Kliniker und Gerichtsärzte) 106.
Schilberszky, K. (Kartoffelpflanze) 323.
Schilling, Victor (Hormonale Tätigkeit der Milz) 310.
Schlaginhaufen, Otto (Schädel von Ludwig Schläfli) 350.
Schliephake, Erwin (Milz als hormonales Organ) 752.
Schlottmann, Hans, u. Werner Rubenow (Wassergehalt der Ratten-Gewebe) 524.
Schmid, Bastian (Ibisvögel und Jungreiher) 77.
Schmidt, J., E. Lauprecht u. H. Stegen (Wachsendes Pferd) 108.
— W. J. (Austernperlen) 492; (Submikroskopischer Bau des Chromatins. II.) 701; (Pinnaperlen. I.) 703; (II.) 704.
Schmuck, A. A. s. Prjanischnikow 374.
— M. Louise, and Chas. W. Metz (Befruchtung von Sciaracoprophila) 158.
Schneider, Margarete (Cyperaceen) 576.
Schnitzler, Ottmar s. Lehmann, Ernst 228.
Schockaert, J. A., and G. L. Foster (Schilddrüse von jungen Enten) 608.
Schoeller, Walter, u. Hans Goebel (Follikelhormon und Pflanzen. II.) 640.
Schöner, Otto (Geschlechts-Bestimmung) 320.
Schopfer, W.-H. (Mucorineen-Zygoten) 129; (Wachstum und Sexualität beim Pilz [Phycomyces) 210.
Schornstein, Th. (Säugetierherz) 40.
Schott, A. (Blutgruppen beim Schwein) 800.
Schour, I., and H. B. van Dyke (Zähne nach Exstirpation der Hypophyse. I.) 430.
Schoute, J. C. (Contorte Blütenkrone) 27; (Caryophyllaceen-Dekussation) 167.
Schratz, Eduard (Keimprüfung in Zuckerlösung [„Saugkraftbestimmung"]) 588.
Schreiber, Bruno (Darmabsorption bei Holothurien) 418; (Physiologische Regeneration bei Holothurien) 464; (Holothurien) 710.
— E. (Systematische Stellung der Desmarestiaceen) 769.
— Fritz (Resistenzzüchtung bei Phaseolus vulgaris) 99.
— Giorgio (Mollusken-Nervensystem) 403; (Aplysien-Pigmente) 526.
— H., u. M. Nakaidzumi (Mitogenetisches Strahlungsproblem. III.) 528.
— — s. Nakaidzumi, M. 528.
Schrire, I. s. Zwarenstein, H. 287.
— Isidore, and Harry Zwarenstein (Geschlechtsdrüsen und Eiweißumsatz. I.) 750.
Schröder, Bernhard (Zähne) 557.
— H. s. Berkner, F. 658.
Schröter, C. s. Kirchner, O. v. 368.
Schubert, G. (Augenstellung beim Fisch) 207.
Schüller, Hugo (Vergleichende Physiologie der Prostata) 223.
Schultz, Jack (Vermilion bei Mosaiktieren) 342.
— — and Calvin B. Bridges (Duplikationen und spezifische Hemmungsfaktoren) 235.
— W. H. (Narkose und Ovarektomie bei Ratten) 514.
— Willi s. Lotze, Harald 454.
Schulze, P. (Zecken) 554.
— Paul (Zeichnungsmuster bei Zecken) 391.
Schussnig, Bruno (Entwicklungsgeschichte der Protophyten. IX.) 768.

Schuurman, Johanna F. M. s. Hutchinson, G. Evelyn 121.
Schwanitz, Franz (Genom- und Plasmonwirkung bei Moosen. V.) 787.
Schwartz, W. (Symbiose von Tieren mit Pilzen und Bakterien. II.) 807.
Schwarz, M. (Schleimhaut in Nasennebenhöhlen) 582.
Schweizer, Gg. (Archikarp von Ascobolus furfuraceus Pers.) 21.
Schwemmle, J. (Oenotherenforschung) 226.
Schwiegk, H. s. Dietrich, S. 752.
Scott, D. H. (Scolecopteris [S. Oliveri] vom Permo-Carbon von Autun. I.) 183.
— Gordon H. (Topographische Ähnlichkeiten zwischen Material) 532.
— — — s. Horning, E. S. 151, 329.
Sebestyén, O. s. Gelei, J. v. 546.
Seide, Jakob (Farbvariationen) 259.
Seitz, Adalbert (Großschmetterlinge der Erde) 256, 368.
Sekera, F. (Bodenwasser für die Pflanze. I.) 495.
Sellei, C., P. Weinstein u. J. Jány (Zell-Stoffwechsel) 745.
Semmens, Elizabeth Sidney (Hydrolyse bei grünen Pflanzen) 744.
Seo, Aizaburô (Wimperkörperchen. II.) 144; (Chemorezeptoren des Frosches) 206.
Sereni, Enrico (Cephalopoden-Branchialkörper) 397.
— — and John Z. Young (Cephalopoden) 619.
Sergijewsky, M., u. J. Bachromejew (Prostata) 757.
Sethi, B. L. s. Jenkin, T. J. 649.
Seto, Hachiro (Ganglion ciliare der Vögel. I.) 34.
Severinghaus, Aura E. (Hypophysenlappen) 712.
Sewertzoff, A. N. (Knochenschuppen von Polypterus delhesi) 282.
Sexton, E. W. (Degeneration und Verlust des Auges bei dem Amphipoden Gammarus chevreuxi Sexton. I.) 344.
— — — A. R. Clark and G. M. Spooner (Augenfarbe bei Gammarus chevreuxi Sexton. II.) 655.
Seybold, A. (Transpirationsanalyse. IV.) 420.
Seydel, S. s. Rivalier, E. 129.
Seyfert, Franz (Mitogenetische Strahlen) 527.
Sharpey-Schafer, E. (Stoffwechselapparat) 4.
Shaw, Gretchen (Fische und Amphibien) 494.
Shen, Tun Hui (Sterilität bei Männchen von Drosophila melanogaster) 236.
Shiba, Takeo (Extrapyramidale Bahnen) 437.
Shibata, Mannen (Organische Säuren in grünen Pflanzen. I.) 521.
Shiina, Junji (Nervus Opticus bei Vögeln) 568.
Shimotomai, N., u. Y. Koyama (Geschlechtschromosomen bei Pogonatum inflexum Lindb.) 336.
Shingu, S. (Schwefel und Schilddrüse) 753.
Shive, J. W. s. Clark, H. E. 218.
— — — s. Rogers, C. H. 132.
Shotsu, Masae (Gallepigment in der Leberzelle) 9.
Shriner, R. L. (Pflanzliche Gewebe) 686.
Shull, A. Franklin (Blattlaus M. sol.) 800.
Shumway, Waldo (Rekapitulationstheorie) 42.
— — and Richard L. Webb (Necturuslarve - Chondrocranium) 177.
Siber, Oskar (Gelenkzotten) 169.
Sicard, André (Fasern in Trigeminuswurzel) 291.
Sideris, Christos P., et Beatrice H. Krauss (Mineralien der Pflanzen) 602.
Sidorin, M. I. (Lebensreaktion) 687.
Simionescu, I. (Tertiäre und pleistocäne Camelidae in Rumänien) 303.
Simon, J. (Kultur niederer Organismen auf Erde) 120.
— Italo (Osmotischer Druck der Organe. I.) 518.
Simonet, Marc (Bastard Pogoregelia: Iris olbiensis Hénon × Iris Korolkowii Regel) 100; (Iris) 466.
Simonnet, H. (Mammasekretion) 200.
— — s. Brouha, L. 612.
Simpson, G. s. Cockayne, L. 499.
— Miriam E. s. Evans, Herbert M. 431.
Singleton, W. Ralph (Nicotiana rustica und Nicotiana paniculata) 788.
Sinnott, Edmund W. (Fruchtentwicklung des Kürbis) 468.
Sirks, M. J. (Plasmatische Ei[flüsse] bei Vicia faba-Kre[zungen]. I.) 337; (Genotyp[sche] Analyse der Ackerbohn[e] Vicia Faba L.) 338; (Erbga[ng] von Vicia Faba. II.) 650.
Skinner, C. E. (Wachsende Grü[n]algen) 361.
Skramlik, Emil v. (Vagi u[nd] Testudo graeca L.-Herz) 53[3]
Skutch, Alexander F. (Banane[n]pflanze) 23.
Skvortzow, B. W. (Flagellate[n] 182.
Slater, John E., and Norman [R.] Munn (Gesehene Helligkeit [i]der Ratte) 73.
Slawinski, A. s. Labendzinski, [J.] 698.
Sleumer, Hermann Otto (Sex[u]alität von Ustilago Ze[a] [Beckm.] Unger) 770.
Slifer, E. H. s. Sun, T. P. 740.
— Eleanor H. (Insektenentwi[ck]lung. V.) 220.
Slotow, M. s. Zawadovsky, B.
Slotta, K. H. s. Fels, Erich 7.
Smirnov, Eugen s. Wladimirc[h] Miliza 418.
Smith, Arthur H. (Wachstu[m]problem) 429.
— — — s. Anderson, John [F.] 766.
— Clayton O. (Zwei Art-I[n]starde) 468.
— F. B., and P. E. Brown (I[n]denatmung) 496.
— George van S., and O. W[at]kins Smith (Progestin [u]weiblichen Fortpflanzun[g]cyclus) 612.
— H. W. s. Breder jr., C. M. [G.]
— O. Watkins s. Smith, Geo[rge] van S. 612.
— Philip E. (Genitaltractus) 3[1] (Hypophysenhinterlappen) 610.
Snell, Chr. A. R. D. (Javan[er] Calcaneus) 480.
— K. (Kartoffelknolle-Keimu[ng] 777.
Snow, R. (Wachstum und He[m]mung. III.) 776.
Snyder, Franklin F. s. Lell, W[il]liam A. 330.
Sobernheim, G. (Biologische [u]Wandlungen bei Bakter[ien] 768.
Söding, H. (Zellwand-Streckun[g]wachstum) 322.
— Hans (Hormone und Pf[la]zenwachstum) 62.
Söllner, Karl (Mosaikmembran[en] 515.
Sollaud, E. (Palaemonetes m[a]potamicus Pesta) 354.

lomon, S. Gladstone (Bothridium [Solenophorus] pythonis de Blainville 1824 in Cyclops viridis 1820) 124.
lowjew, L. s. Salaskin, S. 605.
pós, Josef, u. Ethel Ruszkó (Rindenepithelien und Makrophagen-System der Nebenniere) 288.
pós, József, u. Hubert Csizek (Basophile Granulen des Hirnanhanges) 289.
puèges, René (Liliaceen) 577.
puthgate, Bernard Alfred, Frederick Topham Key Pentelow and Ronald Bassindale (Lachs- und Seeforellenjungfische in der Tees-Mündung) 245.
paeth, J. Nelson (Lindensamen) 637.
peakman, J. B., and Mercia C. Hirst (Keratinmolekül) 9.
peidel, Carl Caskey (Scheidezellen und Nervensprossen) 15.
pence, A. W. (Vitaminmangel und Thyreoidea) 753.
peyer, W., u. W. Glameyer (Bienenzucht) 515.
piegel, E. (Labyrinth-Rindenzentren) 404.
pirov, M. (Menschliche akzessorische Nebennieren) 712.
pöttel, W. (Körperformen und Skelet) 794.
pooner, G. M. (Gammarus chevreuxi-Paaren) 344.
— — — s. Sexton, E. W. 655.
sprague, George F. (Verschiedenbefruchtung beim Mais) 788.
ssipowsky, P. W. (Knochenmark-Megakaryocyten) 381.
staar, G. (Chromoskopisches Filter nach Salkind) 674.
stabler, Robert M. (Peripheres Chromatin bei Endolimax nana) 278.
stålfelt, M. G. (Fichte) 196; (Cuticuläre und stomatäre Transpiration) 586; (Pflanzliche Transpiration) 740.
stammer, Hans Jürgen (Donaciinen [Chrysomelidae, Coleoptera]) 503.
stanfield, J. Fisher (Pinus scopulorum-Blätter) 422.
stanley, John (Populationswachstum des Mehlkäfers Tr. conf.) 356.
— Leo L., and Gordon L. Tescher (Goldfisch-Gewicht) 65.
stark, P., u. F. Overbeck (Diluviale Flora von Johnsbach bei Wartha [Schlesien]) 301.
Stavsky, W. H. s. Upton, Morgan 629.
Stechow, E., u. Tohru Uchida (Biologische Untersuchung der Mutsu-Bai. XXI.) 735.
Stefanelli, Augusto (Intestinalnervensystem von Limax) 289.
Steffan, P. s. Buchner, A. 802.
— Paul (Handbuch der Blutgruppenkunde) 481.
Stegen, H. s. Schmidt, J. 108.
Steggerda, F. R. s. Nisimaru, Y. 401.
Steinberg, Robert A. (Eisen, Zink und Aspergillus) 597.
Steinböck, Otto (Turbellarienfauna der Südalpen) 509.
Steinecke, Fr. (Heterocysten bei Calothrix Weberi) 79; (Microsporaceen) 413.
— Fritz (Algophyten) 412.
Steiner, Hans (Wellensittich)104; (Melopsittacus undulatus [Shaw]) 472.
Steinhausen, Wilhelm (Bogengangsampullen des Labyrinths) 440.
Steinmann, Paul (Zellspezifische Vitalfärbung) 538.
Steinmetz, Helmut (Kaninchen-Schneidezähne) 169.
Stempell, Walter (Unsichtbare Strahlung der Lebewesen) 134.
Stenar, Helge (Nothoscordum fragrans Kunth und N. striatum Kunth) 408.
Stengel, Erich (Verbreitung des Hamsters und wilden Kaninchens in Thüringen) 367.
Steopoe, J. (Spermatogenese von Nepa cinerea und Naucoris cimicoides) 18.
Stephen, A. C. (Muschel im Clydegebiet) 115.
Stern, Curt (Konversionstheorie) 91.
— Kurt G. (Farblose Blutzellen) 690.
— — — s. Haldane, J. B. 375.
— N. (Parenchymatöses Gewebe bei Musca domestica) 378.
Sternberg, Käte s. Kuhn, Philalethes 139.
Steuber, Maria (Grundumsatz) 307.
Steven, G. A. (Dorn- und Glattrochen von Devon und Cornwall. II.) 665.
Steward, Frederick Campion (Anhäufung gelöster Stoffe durch lebende Zellen. II.) 306.
Stewart, George, and Leslie W. Nelson (Ährendichte des Weizens) 231.
Steyn, D. G. (Südafrikanische Giftpflanzen) 529.
Stienon, Léon (Blutcapillaren-Contractilität) 400.
Stjernman, Robert O. G. (Extremitätenmuskulatur bei Tapirus indicus ♀ ad. et juv.) 709.
Stigler, Robert (Wärmehaushalt) 307, 309.
Stiles, Walter, and William Leach (Pflanzenatmung. I.) 775.
Stiller, Jolán (Epistylis ovum [Rhabdostyla ovum] Kent) 385.
Stirton, R. A. (Hornzapfen der Antilope Sphenophalos nevadanus) 585.
Stoessiger, Brenda N., and G. M. Morant (Schädel aus der St. Leonhard-Kirche in Hythe) 662.
Stoklasa, Julius (Tierorganismen-Atmung) 136.
Stolte, Hans-Adam (Bodenbewohnende Polychäten) 435.
Stone, L. H. A. (Spanische Wicke) 240.
— L. S. (Transplantation des hypobranchialen Mesentoderms) 220.
— Raymond G. (Regeneration bei Tubifex tubifex) 461.
Storck, H. (Zweigelenkiger Muskel der unteren Extremität)205.
Stork jun., H. A. (Teleostierpseudobranchie) 32.
Stott, F. C. (Blutzucker bei Dekapoden) 64.
Stout, A. B. (Chromosomenzahlen bei Hemerocallis) 336.
Stover, Ernest L. (Nymphoides peltatum) 391.
Strachrovskij, V. (Eichhörnchen in der Gefangenschaft) 359.
Straumann, R. s. Henschen, C. 705.
Strauss, A. (Melanin-Bleichung) 689.
Streiff, J. (Haut-, Haar- und Augenfarbe) 242.
Strelkova, O. (Systematik von Anthoxanthum odoratum)485.
Stremme, H. (Bodenkartierung) 119.
Stroede, Waldemar (Ökologie der Characeen) 352.
Strömberg, E. (Fixation im Ultramikroskop) 675.
Strong jr., J. C. s. Hurst, C. T. 18.
— W. J. (Gurke) 633.
Strukow, A. I. (Lungenhistostruktur) 566.
Stuart, C. A. (Cladoceren) 450.
— — — s. Banta, A. M. 450.
— — — and H. J. Cooper (Cladoceren) 450.

Stunkard, Horace W., and Raymond M. Cable (Parorchis [Linton]) 665.
Sturgis, M. B. (Organische Substanz im Feldversuche) 499.
Sturtevant, A. H. s. Emerson, Sterling 648.
Suk, V. (Völker Karpatorußlands) 243.
Šulc, K. (Wachsdrüsen mitteleuropäischer Lecaniinen) 397.
Sun, T. P., R. Blumenthal, E. H. Slifer, E. C. Herber and C. C. Wang (Verdauungstrakt bei Albinoratte) 740.
Sutthoff, W. (Asche) 374.
Svedelius, Nils (Bestäubungstypen bei Vallisneria spiralis L.) 449.
Svetlov, P. (Amphibien-Schwanz) 222.
Szathmáry, Zoltán v. (Chorionzotten) 179.

Taboury (Selen in Pflanzen) 260.
Tabunščikova, A. (Fasciola gigantea Cobbold) 302.
Tänzer, Ernst (Karakulschaf) 105.
Taibell, Alula (Elterlicher Fürsorgetrieb bei Hybriden Phasianus × Gallus) 77; (Columba domestica u. Columba guinea) 237.
Takashima, Ritsuzō (Biddersches Organ. I.) 560; (II.) 561.
Takato, Ryôiti s. Harukawa, Chukichi 780.
Takeda, Kenjiro s. Kusakari, Hyoe 59.
Tamiya, Hiroshi (Stoffwechselphysiologie von Aspergillus oryzae. IV.) 192; (Aspergillus oryzae-Stoffwechsel) 747.
Tamura, Tadashi (Lamellibranchier der Südseeinseln) 618.
Tanaka, Hideo (Vitalfärbung des Golgi-Apparates) 266.
— Isuke (Ernährung der höheren Pflanzen) 194.
Tang, Pei-Sung (Samen-Stoffwechsel) 130; (CO und Licht bei Samen von Lupinus albus) 305; (Atmungsquotienten von Lupinus albus) 594.
Tatarinov, E., u. O. Glosmann (Säugetierniere) 153.
Tate, Yoshirô (Pankresazellen) 560.
Tateishi, Shiku (Bebrütung von Hühnereiern. II.) 781.
Tattersall, W. M. (Mysidaceen. I., II.) 812.
Tauböck, Karl s. Klein, Gustav 749.
Taufer, Josef (Milchfett beim Rinde) 474.
Taussig, Stefan (Ökologische Haustiergeographie) 804.
Teissier, Georges (Carotinoid in Daphnia pulex [de Geer]-Eiern) 63.
— — s. Chouard, Pierre 84, 85.
— — s. Ephrussi, Boris 537.
Teodoro, Gennaro (Flügelverhakung bei Hemipteren) 392.
Terada, B., and F. Kajiyama (Spodogramm. I.) 260.
Ter Meulen, H. (Molybdänspeicherung bei Wasserpflanzen) 747.
Tescher, Gordon L. s. Stanley, Leo L. 65.
Thaddea, Sigismund (Schilddrüseninkret und Blutbildung) 198.
Theiler, Hans s. Tyzzer, Ernest Esward 250.
Thiel, Wolfgang (Wachstumshormon in Hypophysenvorderlappen-Präparaten) 430.
Thienemann, August (Besiedelung extremer Lebensstätten) 365; (Tierwelt der Nepenthes-Kannen) 500.
Tholen, A. s. Boon von Ochssée, M. 732.
Thomas, J.-André (Blasen und Urnen von Sipunculus) 268; (Protistologica. XXXI.) 809.
— R. s. Venkatraman, Rav Bahadur T. S. 101.
— Walter (Pirus malus L.-Zweige) 748.
Thompson, William R. (Geometrische Eigenschaften mikroskopischer Konfigurationen. I.) 269.
— — — Raymond Hussey, Joseph T. Matteis, William C. Meredith, George C. Wilson and F. Erwin Tracy (Geometrische Eigenschaften mikroskopischer Konfigurationen. II.) 269.
Thomson, J. Scott s. Cockayne, L. 499.
Thore, Sven (Gammarus pulex und Gammarus locusta) 570.
Tickner, George (Nervensystem bei Füchsen) 360.
Tiedjens, Victor A. (Baumwolle-Wachstum) 602.
Tiegs, O. W. (Pythons) 438.
Tiemann u. Fritz Roeder (Lungencapillaren. I.) 424.
Tietze, Konrad (Histologische Tubenveränderungen) 728.
Tiflov, V., u. I. Ioff (Flöhe) 666.
Timmermann, Günter (Golfkraut) 508.
Timoféeff - Ressovsky, N. V. (Heterogene Variationsgrup „Abnormes Abdomen“ b Drosophila funebris) 342.
Tinbergen, N. (Orientierung d Bienenwolfes [Philanthus t angulum Fabr.]) 208.
Tinklepaugh, O. L. (Geburt b Schimpansen) 774.
Tirelli, Mario (Biometrische M thoden in der Systematik) 10
Tiukow, D. s. Chrzaszcz, T. 59
— — s. Salaskin, S. 605.
Tobler, F. (Flechtengonidie 164; (Flechtenkörper) 549.
Törö, E. (Corneagewebe) 575.
— Emerich (Hornhaut-Regen ration) 464; (Linse bei met morphisierten Amphibien) 46
Togashi, Kogo (Fusaria d Erbsenwelkens) 123.
Tomasi, Luigi (Kaninchen-Gro hirnrinde) 569.
Tomkins, R. G. (Schimmelpilz Wachstum) 136.
Tomo, Mary di (Paramaeciu caudatum in Kulturflüssigke 384.
Tonon, Amelia (Schmetterli des Seidenspinners) 357.
Tottingham, W. E. (Sonne lampe) 373.
Tower, S. S. (Säugetier-Gewe 760.
Tracy, F. Erwin s. Thompso William R. 269.
Trautmann, A. (Physiologie d Wiederkäuermagens. I.) 41 (Schwein-Parotis) 591.
Tribe, Margaret, and F. W. R gers Brambell (Urgeschlecht zellen von Sphenodon pun tatus) 580.
Trochain, J. (Asclepiadacea Blatt) 167.
Troitzkij, I. s. Peredelskij, 303.
Troitzky, Wl. (Formbildung d Schädeldaches) 706.
Troll, Wilhelm (Schildförmig Blätter) 550; (Blühend Sprosse von Streptopus Mich 553.
Tschermak, Erich (Größen-X nien) 646.
Tuge, Hideomi (Chrysemys el gans [Wied.]-Mittelhirn) 71 (Schildkrötenembryo) 785.
Turner, R. G., and E. R. Loe (Vitaminentzug beim Affe [Macacus rhesus]) 66.
Tuzet, Odette (Spongien, R niera elegans [Bow.] und R niera simulans [Johnston]) 14
Twitty, Victor C. (Auge und O gane) 219.

mrakiewicz, W. (Niederungsmoor von Dublany) 364.
zzer, Ernest Esward, Hans Theiler and E. Elizabeth Jones (Coccidiose bei hühnerartigen Vögeln. II.) 250.

bisch, G. v. (Geschlechtsverhältnis bei Antennaria dioica [Gaertn.]) 230.
L. v. (Keimblattchimären von Echinodermenlarven. II.) 326.
chida, Tohru s. Stechow, E. 735.
hlmann, Eduard (Instinkt und Entwicklung) 446.
meda, Kaoru s. Kosugi, Torai ichi 604.
mino†, Jinzo (Müllerscher Gang der Vögel. I.) 39.
mrath, Karl (Plasmalemma [Plasmahaut] bei Nitella mucronata) 683.
nderhill, Betty M. L. (Fixationsmittel) 371.
nterberger, F. (Geschlechtsbestimmung und Wasserstoffionenkonzentration) 212.
- Franz (Hypophysenvorderlappenhormon der Cerviden) 754.
pton, Morgan, and W. H. Stavsky (Geotaktisches Verhalten bei Ratten) 629.
rban, Erich (Darmsystem von Pomatias striolatus Porro) 169.
sher, C. H. (Augenlider-Einfaltung) 110.
varov, B. P. (Marokkanische Heuschrecke in West-Anatolien) 488.

Vacek, T. (Photosensibilisierung von Meeresfischen) 11.
Valette, Marie-Hélène (Tast-, Geschmacks- und Geruchsorgane) 572.
Valkanov, A. (Chromosomen bei Drosophila) 791.
Vandendries, R., et P. Martens (Diploides Mycelium von Pholiota aurivella Batsch.) 210.
Vannini, Enrico (Komplexaugen bei Diaphanosoma brachyurum) 570.
Varitchak, Bogdan s. Gavaudan, Pierre 141, 266.
Vayssière, P. (Schistocerca gregaria Forsk.) 487.
Vellard, J. s. Xavier-Antonio-Augusto 529.
Venkatraman, Rao Bahadur T. S., and R. Thomas (Zuckerrohr-Sorghum-Bastarde. I.) 101.
Ventura, Maria (Embryologie von Daphniphyllum macropodum Miq.) 633.
Vercellana, G. (Säugetiererythrocyten) 271.
Verlaine, L. (Helix-Schalen von Vögeln und Nagetieren) 359; (Tierpsychologie und Psychologie des Menschen) 765.
Vermast, P. G. F. H. M. A. (Pflanzliche Nährmittel) 688.
Verrier, M.-L. s. Rabaud, Et. 55.
Verschuer, O. v. (Erbpathologie des Menschen) 475.
Viehoever, Arno, and Anna Schwenk Mikuriya (Durchsichtige Organismen. II.) 692.
Vilas, Erna (Menschliche Scheide) 732.
Villain, Georges (Anopheleslarven in Salzgewässern) 663.
Vilter, V. (Axolotl-Hautmelanophoren) 627.
Vladesco, A. (Farne) 456.
Voegtlin, Carl, and H. Kahler (Wasserstoffionenkonzentration im Tiergewebe) 523.
Vogel, F., u. E. Weber (Treibgurke) 195.
Volkonsky, M. (Saprolegnia-Kultur) 191; (Schwefelquelle für Saprolegnia) 192.
Voss, H. E. (Männliches Sexualhormon) 756.
Vouk, V., u. P. Wellisch (Stickstoffassimilation symbiontischer Cyanophyceen) 190.
— Vale, u. Zora Klas (Insektentötender Pilz Metarrhizium anisopliae [Metsch.]) 803.

Wachholder, Kurt, u. Joachim Freiherr von Ledebur (Säugetier-Muskeln) 617.
— — u. Fritz Nothmann (Tonisches und nichttonisches Verhalten von Wirbeltiermuskeln. IV.) 758.
Wagler, Erich (Coregonen in Voralpengebiet-Seen. VI.) 254.
Wagner, Hans (Daudebardia) 492.
— Heinrich (Sterilität und Vererbung) 794.
— J. (Säugetierfauna) 670.
— Rudolf (Siphocodon spartioides Turcz-Blüten) 26.
Wahl, Oskar (Zeitgedächtnis der Bienen) 77.
Wakayama, K. (Cytologie der Pilze. IV.) 798.
Wakeley, Cecil P. G. s. Gladstone, Reginald J. 285.
Waksman, Selman A., and W. Nissen (Agaricus campestris-Ernährung) 662.
Walcker, F. I. (Bauhinische und appendikuläre Klappe) 559.
Walczuch, Adelheid (Coccidensymbionten) 503.
Walker, Clifford B. (Zweiter und achter Hirnnerv und ihre Endorgane. II.) 722.
Walker jr., J. Henry (Flüssigkeiten-Wechsel) 130.
Wallbach, Günter (Ernährung und hämatopoetisches Gewebe) 739.
Walter, Heinrich (Wasser in humiden und ariden Gebieten) 494.
Walther, Ad. R., Joh. Prüfer u. P. Carstens (Schwein) 656.
Wang, C. C. s. Sun, T. P. 740.
Wangerin, Walther (Florenelemente und Arealtypen) 253.
Warburg, Otto, u. Walter Christian (Robinsonsche Hexose-Mono-Phosphorsäure in roten Blutzellen) 11.
— — u. Erwin Negelein (Spirographishämin) 526.
Ware, J. O. (Upland-Baumwolle) 654.
Waschetko, N., u. B. Dejkun (Golgiapparat bei Alkoholvergiftung) 529.
Washburn, M. F., and Marjorie Broer (Unterscheidung des Hunger- und des Lauflust-Antriebes beim Labyrinthlauf weißer Mäuse. II.) 631.
Watagina, A. (Konstitutionstypen im Pubertätsalter) 479.
Watanabe, Atsushi (Atmung von grünen Algen. I.) 744.
— Masao, u. Nobuo Konishi (Affinität der Histiocyten und Organe. VI.) 17.
Waterman, A. J. (Kaninchenembryo-Anlagen) 458.
Watzka, Max (Paraganglion tympanicum) 574.
— — u. Wilfried Penitschka (Lamellenkörperchen in chromaffinen Paraganglien) 291.
Weatherford, Harold L. (Amphibien- und Reptilienleber) 286.
Webb, Richard L. s. Chumway, Waldo 177.
Weber, E. s. Vogel, F. 195.
— Friedl (Gallensalz-Neutralsalz) 517; (Tonoplast) 531; (Helodea-Blattzellen) 683.
— Hans (Süßwassertiere - Vergiftung) 12.
Wehefritz, E., u. E. Gierhake (Endokrine Wuchsstoffe im Schwangerenharn) 612.
Weigmann, R. (Erythrocytenzahl bei Lacerta vivipara Jacq.) 17.

Weij, H. G. van der (Wuchsstofftransport) 314.
Weimer, Bernal R. (Physiologische Gradienten von Hydra. II.) 459.
Weiner, P. (Fettablagerung und Fettresorption. II.) 171.
Weinstein, P. s. Sellei, C. 745.
Weiss, Georg (Veronica) 577.
Weisse, A. (Zingiberaceen) 25.
Weissenborn, Hanns (Nagetierschneidezähne) 169.
Welch, F. V. s. Barnard, J. E. 371.
Wellisch, P. s. Vouk, V. 190.
— S. s. Buchner, A. 802.
Wells, Herbert S. (Durchtritt von Stoffen durch die Darmwand. I.) 740.
Welsh, J. H. (Tierisches Verhalten) 445.
— John H. (Crustaceen-Augen) 207.
Went, F. W. (Botanische Polaritätstheorie) 614.
Werringloer, Anneliese (Sehorgane und Sehzentren der Dorylinen) 176.
Westman, Axel (Corpus luteum-Funktion) 311.
Wharton, George K. (Blutversorgung des Pankreas) 286.
White, Abraham s. Calvery, Herbert O. 526.
Whitehead, Raymond (Zellvermehrung in Nebennieren-Rinde der Maus) 288.
— W. E. (Käferlarven-Kopfkapsel) 391.
Whitfield, Charles J. (Ökologische Aspekte der Transpiration. I.) 421.
Whiting, P. W. (Merkmale bei Mosaiktieren von Habrobracon) 236.
Widder, Felix J. (Bastard Alectorolophus alpinus × buccalis) 798.
Wiechulla, Otto (Lichtwachstumsreaktion von Phycomyces) 202.
Wieland, Heinrich (Biologische Oxydation) 519.
Wiener, Alexander S. (Händefalten) 209.
Wilcoxon, Frank s. McCallan, S. E. A. 244.
Wiley, L. E. (Hirn-Funktion beim Hören) 440.
Wilhelm, Ottmar (Ganglienzellen des Rückenmarks) 290.
Willems, H. P. A. (Herzbewegungen bei Helix pomatia L.) 52; (Helix pomatia-Herz) 189.
Williams, R. G. s. Bazett, H. C. 622.
Willmer, E. N., and L. P. Kendal (Proteosen und Wachstum von Hühnerherzfibroblasten) 272.
Willoughby, Raymond R., and Charles M. Pomerat (Kröte) 453.
Willstaedt, Harry (Rotkohl-Farbstoff. I.) 523.
Wilson, D. Wright s. Wolff, William A. 757.
— Douglas P. (Nereis pelagica-Entwicklung) 578.
— Edmund B. (Spermien bei Skorpionen) 157.
— George C. s. Thompson, William R. 269.
— Paul T., and Harold E. Jones (Linkshändigkeit bei Zwillingen) 796.
Winckler, Georges (Augenhöhle-Nerven und Gangl. ciliare) 403.
Windisch, Fritz (Sauerstoff und Hefe) 744.
Windle, William F., and Murland W. Fish (Vestibuläre Stellreflexe bei der Katze) 440.
Winge, Ö. (Artbastarde) 91.
Winiwarter, H. de (Thymocyten) 560.
Winston, Sanford (Geschlechtsproportion bei der Geburt) 213.
Winter, Walter (Knorpelgewebe) 524.
Winterbottom, J.M. (Geschlechtsgebundene Erscheinungen. VIII.) 237.
Winterstein, Hans, u. Heinz Fränkel-Conrat (Erregungszuckerstoffwechsel des Nervensystems) 618.
Wintrebert, Paul (Primitivrinne bei Amphibien) 409; (Vitalfärbung bei Amphibieneiern) 457.
Wischnewezkaja, L. J. (Lymphdrüsen) 410.
Wiseman, Bruce K. (Lymphocyten) 149.
Wislocki, George B. (Placentation beim Marmoset) 39.
Witsch, Hans (Mitteleuropäische Rhinantheen) 108.
Wladimirow, Miliza, u. Eugen Smirnov (Wasserinsekten) 418.
Wohlfart, Gunnar (Quergestreifte Ringbinden in Muskeln) 269; (Quergestreifte Ringbinden in Augenmuskeln) 696.
Wolański, Al. (Manoiloff-Reaktion) 78.
Wolda, G. (Vögel) 806.
Woldt, Karl (Pulmonate Ratnadvipia irradians Godw.-Austen) 295.
Wolf, Ernst s. Hecht, Selig 73.
Wolfe, J. M. (Kastration und Hypophyse) 431.
Wolff, William A., and D. Wright Wilson (Säugetiere-Skelemuskeln) 757.
Wolvekamp, H. P. (Sauerstoftransport durch Blutpigmente bei Helix, Rana und Planorbis 306.
Womack, E. B., and F. C. Ko (Kammwachstum bei Brau Leghorn-Kapaunen) 614.
Woo, T. L., and G. M. Mora (Klassifikation der Rassen Asiens) 352.
Wood, A. H. (Fischembryon [Salmo fario]-Atmung) 89.
— Florence Dowden, and H race Elmer Wood II (Decap den Crustaceen) 90.
Wood II, Horace Elmer s. Woo Florence Dowden 90.
— Thelma R. (Dauereier oh Ruhestadium) 86.
Woodhouse, Dennis Leyton, a Frederick Alfred Pickwor (Permeabilität lebender Me branen) 697.
Woods, Farris H. (Geschlech zellenkontinuität bei Spha rium striatinum) 541.
Woolley, Eola C. s. Martin, E. 617.
Worzella, W. W. (Winterweize sorten) 640.
Woskoboinikoff, M. M. (Kieme atmung bei Fischen) 33.
Woskressensky u. N. S. Iwan (Sexualcyclen bei Affen) 7
Wudtke, Egon Hubert (Th bacillus thioparus und Th bacillus thiooxydans in Wi böden) 361.
Wulff, E. (Historische Pflanze geographie) 809.
Wunder, W. (Planktonfressen Fische) 305; (Karpfenteic wirtschaft) 345; (Encyst rung von Cercarien) 443; (Bru pflege bei Amphibien) 44 (Hochzeitskleid beim Bitt ling [Rodeus amarus]) 751.
Wyss, Oscar A. M. (Wintersch und Wärmehaushalt) 65; (S lektive elektrische Nervenr zung) 621.

Xavier, Antonio-Augusto, J.V lard et M. Miguelote-Vian (Bufo paracnemis-Gift u Atmung beim Hund) 529.

Yagi, Giichi (Perinucleäre Stru turen. III.) 535.
Yagui, N. (Herzschlag bei Seide raupe) 589.

kushiji, Tadashi (Morphogenese der Amphibienlunge. II.) 1731.
amaguchi†, M. (Fette in der Placenta) 90.
Tomotaka (Flüssigkeitsaustausch. XII.) 59.
amaguti, Yasuke (Primärblätter von Canavalia ensiformis, DC.) 316.
amaha, Gihei (Pflanzlicher Zellkern) 694.
— u. Tomoyuki Ishii (Chromosomen der Pollenmutterzellen von Tradescantia reflexa. I.) 155.
amane, Jinshin, u. Toyoji Ito (Pferdespermatozoen) 542.
- Takatsura (Knochen und Knorpel) 10; (II.) 10.
arbrough, John A. (Blattbürtige Embryonen von Bryophyllum calycinum) 165.
asuda, Sadao (Selbstbefruchtung-Verhinderung) 79.
atabe, Teikai (Morphologie des Skleralknorpels. III.) 575.
en-An, Feng (Centrosomen und Asterfiguren bei Angiospermen, Lonicera alpigena L.) 156.
onge, C. M. (Balanophyllia regia) 353.
oshii, Y., u. T. Jimbo (Aluminium im Pflanzenreiche) 520.
ouden, W. J. (Keimdaten) 213.
oung, John Z. s. Sereni, Enrico 619.
u, Shou-Chie (Potamon denticulatus-Häutung) 463.
Yudkin, John s. Needham, Dorothy Moyle 525.
— — s. Needham, Joseph 524, 780.

Zacher, Friedrich (Geschlechtsorgane der Samenkäfer [Bruchidae]) 294.
Zacho, A. s. Friedenreich, V. 238.
Zahalka, Jan (Pinealdrüse [Corpus pineale, Epiphyse]) 432; (Geschlechtsuniformismus bei Perlhühnern) 434.
Zakomorny, M. s. Chrzaszcz, T. 597.
Zakrzewski, Z. (Heparin und Sarkomzellen-Wachstum) 154.
Zand, Nathalie (Untere Oliven, Tonuszentrum von den der Schwere entgegenwirkenden Muskeln) 293.
Zander, Robert (Handwörterbuch der Pflanzennamen) 673.
Zannini, Prospero (Iris des Kamels) 723.
Zanoni, G. (Physiologische Korrelationen bei höheren Pflanzen) 203.
Zavřel, Jan (Dipterenlarven) 392.
Zawadovsky, B., u. M. Slotow (Schilddrüse und Nerventätigkeit bei Hunden. IV.) 66.
Zawisch-Ossenitz, Carla (Knochenwachstum) 147.
Zeckwer, Isolde T. (Kohlfütterung und Kaninchenschilddrüse) 753.
Zellner, Julius (Chemie der Flechten. I.) 260.
Zhinkin, L. (Regeneration bei Lumbriculus variegatus) 782.
Ziegenspeck, H. (Geraniumgranne-Quellung) 320; (Orchidaceae-Studien) 368.
Zietzschmann, Otto (Eineiige Zwillinge) 107.
Zilz, Ruth (Schmelzunterentwicklung) 796.
Zimmerman, P. W. s. Crocker, William 215.
— — — s. Hitchcock, A. E. 85.
Zimmermann, A. (Glans penis des Pferdes) 729.
Zinkernagel, H. (Leuchtgas und Allium-cepa-Wurzeln) 215.
Zirkle, Conway (Vakuolen in Urmeristemen) 694.
Zollikofer, Clara (Fertilitätsproblem der Heterostylen) 80.
Zólyomi, B. (Vegetationsänderungen in Mittelungarn) 253; (Vegetationsstudien in Mittelungarn) 253.
Zondek, Bernhard, u. Hans Krohn (Hormon des Zwischenlappens der Hypophyse [intermedin]. I.) 311.
Zorn, W., H. F. Krallinger u. M. Chodziesner (Faverolle-Leghornkreuzungen) 794.
Zwarenstein, H., and L. P. Bosman (Hypophysektomie und Glykosetoleranz bei Xenopus laevis) 67.
— — and I. Schrire (Xenopus laevis-Nebenniere) 287.
— Harry s. Schrire, Isidore 750.
Zwickel, Werner (Lebermoose-Ocellen) 386.

Sachregister.

Aal-Blut (Agnesotti) 534.
—, osmotischer Druck beim, und Salzgehaltveränderung (Firly) 52.
—, Sauerstoffverbrauch beim (Fontaine u. Raffy) 426.
Abbildung, geometrische, durch Linsen und Spiegel (Merté) 373.
Abdomen, abnormes, bei Drosophila funebris (Timoféeff-Ressovsky) 342.
Absorption gelöster Stoffe beim Weizenkorn (Brown) 775.
Abstammung, Insekten-, von Crustaceen (Imms) 584.
Absterben, Fisch- (Southgate, Pentelow u. Bassindale) 245.
Achondroplasie (Jones) 331.
Achsenzylinder, Nervenfasern-, Elektrolyte in (Macallum) 71.
Acipenser, Kopfentwicklung bei (Neumayer) 730.
Actinien-Fortpflanzung (Okada u. Komori) 633.
Adduktormuskel der Lamellibranchier (Tamura) 618.
Adhäsivorgan-Entwicklung bei Rana esculenta (Delpino) 643.
Adriaküste, Chamaesiphoneen an (Ereegović) 42.
Adventivbildung bei Hibiscus (Bergman) 637.
Aëdes [Finlaya] geniculatus Olivier-Ei (Mac Gregor) 452.
Äthylalkohol und Oberflächenepithel des Magens (Ostrouch) 558.
— -Umwandlung durch Schimmelpilze (Chrzaczcz Tiukow u. Zakomorny) 597.
Äthylenchlorhydrin und Wasserstoffionenkonzentration von Gladiolusknollen (Guthrie, Denny u. Miller) 523.
Affe-Pankreas (Thompson, Hussey, Matteis, Meredith, Wilson u. Tracy) 269.
—, Sexualcyclus beim (Woskressinsky u. Iwanow) 774.
—, Sinus maxilaris vom (Eller) 284.
—, Zwillingsbildung beim (Wislocki) 39.
Agaricus campestris-Ernährung (Waksman u. Nissen) 662.
Aggkistrodon piscavorus-Gift, physiologische Wirkung (Essex) 693.
Agriotes lineatus L. und — obscurus L., Biologie (Langenbuch) 113.
Akelei, intersexuelle Formen bei (Blaringhem) 92.
Aktionsstrom in Pflanzen (Cori) 616.
Albino-Hausmaus, Geschlechtsverhältnis bei (Bluhen) 453.
Alectorolophus alpinus × buccalis-Bastard (Widder) 798.
Algen-Atmung (Watanabe) 744.
— und Clavarien (Palm) 249.
—, epiphytische (Pascher) 543.
—, Erd-, Wachstum (Petersen) 597.
—, Gasgehalt bei (Colla) 519.
— im Golf von Marseille (Berner) 668.
Algen-Atmung, Grünfärbung (Nadson) 803.
—, Jod bei (Klas) 685.
—, Lippe- (Budde) 252.
—, Meeres-, gefärbte, Assimilation (Ehrke) 74
—, Vakuolensystem (Dangeard) 377.
Algophyten, Phylogenie (Steinecke) 412.
Alkohol und Keimschädigung (Kolle) 803.
— und Samenzellen (Kostitch) 702.
Alkoholvergiftung, Golgiapparat bei (Waschet u. Dejkun) 529.
Allelen, A-Serie, und Pigmentbildung beim Ma (Emerson u. Anderson) 790.
Allium cepa, Coffeineinfluß (Bank) 683.
— cepa-Spindel, achromatische (Lenoir) 376.
— cepa-Wurzel und Leuchtgas (Zinkernage 215.
Alor-Insel, Blutgruppen auf (Brouwer) 480.
Alpen, Tiere in (Erhard) 510.
Alter und Leistung der Ratte (Anderson Smith) 766.
Altern, histologische Grundlagen für (Levi) 48
Altersinvolution, Bindegewebe-, im menschliche Samenkanälchen (Ghigi) 484.
Althaea rosea, Chromosomen von (Kessle 230.
Aluminium in Pflanzen (Yoshii u. Jimbo) 52
— und Sterigmatocystis nigra (Lévy) 519.
Amblyomma Koch, Zeichnungsmuster bei (Schulze) 391.
Amblystoma-Gehirn (Baker u. Graves) 178.
— -Kleinhirn, Entwicklung (Larsell) 568.
— punctatum, Mesentodermtransplantation b (Stone) 220.
Ameisenfauna des Maingebietes (Gösswald) 81
Aminosäure, basische, aus Neurokeratin (Bloc 524.
— des Dotters (Calvery) 89.
— und Gewebeatmung (Kisch) 746.
— im Rinderhorn (Abderhalden u. Heyns) 68
Amöben im Pflanzengewebe (Cook) 249.
Amphibien, anure, Blutgefäßsystem bei (O'Don ghue) 400.
—, anure, Mundhöhlendrüsen bei (Müller) 30.
—, Brutpflege bei (Wunder) 447.
— -Ei, Vitalfärbung bei (Wintrebert) 457.
— -Größe und biologisch behandeltes Wass (Shaw) 494.
—, kraniale Ganglien bei (Niessing) 731.
—, metamorphisierte, Cornea und Linse b (Törö) 465.
—, Metamorphose (Balthasart) 460.
— -Primitivrinne, Entwicklung (Wintsebert) 40
Amphibia Salientia, parallele Modifikationen a (Parker) 554.
— -Schwanz, Regeneration (Svetlov) 222.
Amphibienlarven-Geschlechtsdrüsen, Röntgenb handlung (Levine) 692.
—, Nervensprossen und Myelinscheideentwick lung bei (Speidel) 15.

Amphipleura pellucida, Auflösung von (Barnard u. Welch) 371.
Amylase im Samen (Nordh u. Ohlsson) 687.
Anabiose von Chthamalus stellatus Ranzani (Monterosso) 118.
Anämie bei Mäusen (Gowen u. Gay) 237.
Anamorphose von Platyrrhacus amauros Attems (Pflugfelder) 408.
Ananas sativus, Einfluß von Eisen, Titan, Mangan und Bor auf (Siderus u. Krauss) 602.
Anas domestica-Thyreoidea (Gasca) 398.
Anatomie des Menschen (Braus) 402.
Ancylostoma caninum-Ei, Entwicklung (Foster) 362.
— duodenale-Entwicklung (Nakajima) 251.
Ancyrosoma albilineatus Fabr.-Testis, chromatoide Körner in (Schachow) 19.
Aneuploidie bei Carex (Heilborn) 96.
Anfeuchtung als Wachstumsfaktor (Kolotova) 245.
Angiospermen, Morphologie (Saunders) 183.
Anhydrobiose, Ranunculus-Knollen- (Becquerel) 85.
Anionen, Analyse (Rippel) 519.
Annobiiden L., Symbionten der, Kälte- und Hungereinfluß (Kiefer) 502.
Anomuren-Kotballen (Moore) 245.
Anophelesarten (Roubaud u. Gaschen) 112.
Anopheleslarven in Salzgewässern (Villain) 663.
Anguilla anguilla (L.)-Wanderung (Ekman) 254.
Anorganische Struktur der Gewebekulturen (Horning u. Scott) 151.
Anpassung beim Tier (Poulton) 486; (Huxley) 487.
— von Triaenophorus nodulosus Pall an Copepoden (Michajlow) 363.
Anpassungscharakter, Analyse der Überwinterungszeit als (Goldschmidt) 799.
Antennaria dioica (Gaertn.), Geschlechtsverhältnis bei (v. Ubisch) 230.
Antheren, Lilium candidum- (Becquerel) 390.
Anthericum liliago × ramosum-Bastard (Elvers) 337.
Anthoceros punctatus, endovacuoläre Cytoplamaformen bei (Gavaudan u. Varitchak) 141.
Anthocyan-bestimmende Faktoren beim Mais (Jenklins) 469.
Anthokladien, Bemerkungen über (Pilger) 26.
Anthoxanthum odoratum, Ökologie und Systematik (Strelkova) 485.
Anthracomarti, fossile, und Ixodoidea (Schulze) 554.
Anthropologie (Suk) 243.
— -Annäherung an ethnogenetische Probleme (Pitt-Rivers) 479.
— von Mesopotamien und Persien (Krischner u. Krischner) 110.
— beim Sizilianer (Fici u. Agnello) 349.
Antiprothrombin und Globuline (Fischer) 689.
Anuren, Herzanlagen-Pfropfung von (Cotronei) 784.
— -Metamorphose (Etkin) 220.
—, Mundhöhlenepithel-Entwicklung bei (Rieck) 580.
— -Niere (Gérard u. Cordier) 724.
Anurenlarven-Lymphherz (Jolly u. Lieure) 38.
Apiculatushefe, Sporenbildung bei (Nichaus) 182.
Apium nodiflorum-Wurzeln (Cook) 249.
Aplocheilus latipes, Chromosomen bei (Iriki) 345.
Aplysien-Pigment (Schreiber) 526.
Apogoniden-Otolithen (Sanz Echeverria) 176.
Aposporie-Vererbung (Andersson-Kottö) 335.
Apparat für Drosophila-Züchtung (Bridges) 130.
— zur Feuchtigkeitskonstanthaltung bei Mückenzucht (Iyengar u. Sarathy) 4.
— zur Flohzucht (Hicks) 258.
— für Flüssigkeiten-Wechsel (Walker jr.) 130.
— für Gewebeatmung-Studium (Steward) 306.
Appendices epiploicae bei Pferd und Hund (Heller) 396.
Aquarium, Fischzucht im (Brüning) 5.
Aquilegia vulgaris-Bastard, Faktorenanalyse (Brieger) 467.
Ara macao-Schädel (Moller) 168.
Arachnoidea spinale Zotten (Borghese) 294.
Aradiden-Ei (Jordan) 416.
Arbacia-Ei und Röntgenstrahlen (Henshaw) 778.
— punctulata-Ei, Entwicklung (Harvey) 328.
— punctulata-Ei, physikalische und chemische Konstanten für (Harvey) 325.
Arbeitsgaswechsel (Paechtner) 307.
Archikarp, Ascobolus furfuraceus Pers.-, Kerne im (Schweizer) 21.
Arealtypen und Florenelemente (Wangerin) 253.
Argulus foliaceus L., Regeneration (Kocian) 783.
Argyrophile Fasern, Dehnbarkeit (Lengyel) 697.
Armillaria mellea [Vahl.] Fr. und Holzstoff (Campbell) 261.
— mellea (Vahl) quél-Studien (Reitsma) 22.
Artbastard in Crepis-Gattung (Babcock) 93.
—, konstanter, Entstehung (Winge) 91.
Artemia salina, Eientwicklung bei (Mathias) 88.
Arteria auricularis posterior-Verzweigung (Michailowskij) 173.
Arthrodira, Struktur (Heintz) 45.
Arthropoden-Ei, reifendes, Kern und Plasma im (Merens) 540.
Arum italicum, Spadix von (Cappellitti) 552.
Ascaris lumbricoides L.-Ei, unbefruchtetes (Otto) 325.
— megalocephala, hermaphroditische, Geschlechtsapparat bei (Goulliert) 211.
— megalocephala, intersexer, Spermato- und Ovogenese (Goulliart) 702.
Asche, Analyse (Sutthoff) 374.
Ascidien und Isopoden, Zusammenleben von (Parenzan) 806.
Ascobolus furfuraceus Pers.-Archikarp, Kerne im (Schweizer) 21.
Ascoidea rubescens, endovakuoläre Cytoplasmaformen bei (Gavaudan u. Varitchak) 141.
— rubescens, Vakuom bei (Gavaudan) 266.
Ascomyceten, heterothallische und homothallische (Moreau u. Moruzi) 631.
Asparagus officinalis L., Cytologie (Flory jr.) 227.
Aspergillus, Einfluß von Eisen und Zink auf (Steinberg) 597.
— flavus, Perithecien des (Blochwitz) 548.
— niger, Citronensäurebildung durch (Porges) 192.
— niger, Energiemessungen bei (Algera) 193.

Aspergillus oryzae, Stoffwechsel von, Kulturlösung für (Tamiya) 747.
— oryzae, Stoffwechselphysiologie (Tamiya) 192.
Assimilation, Kohlendioxyd-, im Schatten (Hiramatsu) 744.
—, Kohlensäure- (Emerson u. Arnold) 743.
— gefärbter Meeresalgen (Ehrke) 743.
—, Stickstoff-, bei Cyanophyceen (Vouk u. Wellisch) 190.
—, Weizenblatt-, und Kaliernährung (Gassner u. Goeze) 599.
Assoziation, Rückwärts-, beim tierischen Lernen (Bunch u. Lund) 78.
Asyndese, erbliche, bei Hordeum (Ekstrand) 102.
Atmung bei Acetylcholinkontraktur isolierter Kaltblütermuskel (v. Ledebur) 617.
—, aerobe, der Tierorganismen, Radiumbehandlung (Stoklasa) 136.
—, Algen- (Watanabe) 744.
— der Bombyx mori-Eier (Ongaro) 641.
—, Carassius auratus-, nach Narkose (Baudin) 56.
—, Dattelpflaume-, und Samenbildung (Matsumoto) 321.
— -Funktion bei Arum italicum (Capelletti) 552.
—, Gerste- (Richards) 601.
—, Gewebe-, Apparatur (Steward) 306.
—, Huhnembryo- (Needham) 89.
—, Insekten- (Brocher) 426.
—, Lathyrus odoratus- (Stiles u. Leach) 775.
—, Leuchtbacterium- (Root) 442.
—, Leukocyten- (Nakamura) 60.
—, Libellenlarven-, und Salinität (Raffy) 55.
—, Ophiocephalus punctatus- (Lele) 189.
— der überlebenden Placenta (Loeser) 746.
— -Quotient von Lupinus albus (Tang) 594.
— -Regulation, chemische, bei Didelphus (Ozorio de Almeida u. Rocha) 427.
—, Retina- (Kisch) 592.
—, Säugetierspermatozoen- (Redenz) 592.
—, Salmo fario- (Wood) 89.
—, Seeigelei- (Runnström) 640.
— bei Seeigelei-Befruchtung (Örström) 641.
Atoxyl für Zellkulturenversuche (Levaditi u. Constantinesco) 692.
Atropin und Golgiapparat der Magenepithelzellen (Inoue) 692.
Auflösung von Amphipleura pellucida (Barnard u. Welch) 371.
Auge, Crustaceen-, Pigment im (Welsh) 207.
— -Degeneration bei Gammarus chevreuxi Sexton (Sexton) 344.
—, Dorylinen- (Werringloer) 176.
—, Gefäß- und Nervenversorgung im (Walker) 722.
—-, Haut- und Haarfarbe (Streiff) 242.
—, Komplex-, bei Diaphanosoma brachyurum (Vannini) 570.
—, Komplex-, von Periplaneta [Stylopyga] (Nowikoff) 723.
—, Marmotta marmotta- (Kolmer) 575.
—, Nervenimpulse von Rezeptoren im (Hartline u. Graham) 72.
— und Organe-Wachstum, heteroplastische Transplantation (Twitty) 219.
—, Ratte-, Struktur (Lashley) 626.
Auge und ultraviolette Strahlen (Giles) 691; (Nuser) 691.
Augenanlage bei Triton, transplantierte, in Rana esculenta-Embryonen (Perri) 465.
Augenbecher-Entwicklung (Dragomirov) 783.
Augenbecherblatt-Entwicklung (Bruno) 732.
Augenbelichtung, Kaninchen bei (Kornmüller) 760.
Augenhöhle-Drüsen, Phylogenese (Loewenthal) 724.
— -Nerven bei Mammaliern (Winckler) 403.
Augenlid-Haut (Usher) 110.
Augenmuskel, Ringbinden in (Wohlfahrt) 690
Augenstellung beim Fisch, und Zentrifugalkraft (Schubert) 207.
Auslese, gefüllte Ranunculus hergestellt durch (Ragionieri) 468.
Austausch bei Drosophila (Kikkawa) 341.
— beim Mais (Burnham) 103.
—, Segment-, von P-br-Chromosomen beim Mais (Brink u. Cooper) 789.
— -Theorie und Chromatinreduktion bei Drosophila (Guyénot u. Naville) 470.
— -Theorie bei Dipteren (Naville) 541.
Austauschwert, Veränderlichkeit bei (Eloff) 22
Austern-Perlen (Schmidt) 492.
Autokatalyse, Carcinomzelle-, und mitogenetisch Strahlen (Gurwitsch u. Gurwitsch) 12.
Automatie, Krebsherz- (Rijiant) 52.
Autotomie bei Crustaceen (Wood u. Wood II) 9
—, Verdauungsapparat-, bei Holothurien (Berlini) 783.
Axolotl, Extremitätenregeneration beim (Dav 645.
— -Hautmelanophoren, Wanderung in die E dermis (Vilter) 627.
—, Regeneration bei, und Röntgenstrahlen(Lič 222.
—, Seitenlinieorgane des, Regeneration (Oli 381.

Bach, Baumbergegebiet-, Tierwelt in (Beyer) 8
Bachforelle-Ernährung (Dyk) 304.
Bacterium-Beseitigung bei Pilzkulturen (Mel 130.
—, biologische Wandlungen im (Sobernheim) 7
— -Krankheit des Tabaks (Dufrénoy) 252.
— und Pettenkoferien (Kuhn u. Sternberg) 1
— radicicola-Infektion (McCoy) 249.
— -Struktur (Gulliermond) 140.
Bahnen, extrapyramidale (Shiba) 437.
Bakteriocyten im Termiten-Fettkörper (Juc 502.
Balanophyllia regia-Studien (Yonge) 354.
Balantidium coli, morphologische und biologisc Eigenarten von (Casagrandi) 508.
Balanus balanoides, Cirriped und Salze norma aliphatischer Säuren (Cole) 137.
— tintinabulum und balanoides, Bewegung (Cole) 761.
Bananenpflanze, Anatomie (Skutch) 23.
Bandsäge (Batson) 257.
Banyuls-sur-Mer, Planktonfang im (Fage) 668
Baraba-Seen, Limnologie (Pirozhnikov) 121.
Barock-Zeit, Embryologie während (Bilikiewi 673.

arsch und Ophichthus apicalis, Lebensgemeinschaft (Deraniyagala) 359.
asalgekörnte Zellen des Schweines (Clara) 711.
astard, Alectorolophus alpinus × buccalis- (Widder) 798.
-, Anthericum liliago × ramosum- (Elvers) 337.
-, Beta-, Zucker im (Colin u. Bougy) 100.
-, Epilobium-, Kernanteil beim (Lehmann) 228.
-, F_1-, von Phalaris arundinacea, tuberosa (Jenkin u. Sethi) 649.
- -Luzerne (Schaeffler) 486.
-, Pfirsich- (Smith) 468.
- Phasianus × Gallus, elterlicher Fürsorgetrieb bei (Taibell) 77.
-, Rassen-, bei Asparagus officinalis L. (Flory jr.) 227.)
-, Roggen-Weizen- (Bledsoe) 231.
-, Rosen- (Haase-Bessell) 95.
-, Sippen-, von Aquilegia vulgaris (Brieger) 467.
-, tetraploider, von Nicotiana rustica und — paniculata (Singleton) 788.
- von Triticum vulgare mit Khapli Emmer (Hollingshead) 654.
-, Weizen-Ägilops- (Laumont) 469.
-, Weizen-Ägilops-, Cytologie (Percival) 790.
-, Wistar-Albino- und Long-Evans-, der norwegischen Ratte (Freudenberger) 105.
-, Zuckerrohr-Sorghum- (Venkastraman) 101.
Bauhinische und appendikuläre Klappe (Walcker) 559.
Baum, dikotyler, Holz von (Desch) 268.
Baumberge-Gebiet, Tierwelt der Quellen im (Beyer) 812.
Baumwolle, Antheren-Kontabescenz bei (Sankaran) 234.
— -Genetik (Harland) 232, 233; (Hutchinson) 233.
— -Kreuzung (Nakatomi) 233.
—, Pollenantagonismus bei (Kearney u. Harrison) 102.
—, Upland-, Faserfarbevererbung bei (Ware) 654.
— -Wachstum (Tiedjens) 602.
Befruchtung von Hämosporidien-Gameten (Marchoux u. Chorine) 278.
—, Parapenaeus longirostris Lucas- (Heldt) 81.
— von Sciara coprophila (Schmuck u. Metz) 158.
—, Seeigelei- (Dorfman) 324; (Rose) 324.
—, Seeigelei-, Atmung bei (Örström) 641.
—, verschiedene, beim Mais (Sprague) 788.
Begonia Evansiana Andr.-Körper, Säure im (Shibata) 521.
— Schmidt, Sporogenese und Geschlechtsbestimmung bei (Pastrana) 92.
Belegzellen im Rattenmagen, Cytologie (Beams u. King) 170.
Bellary-Schaf, Farbevererbung beim (Murari) 347.
Berglandeigenschaft, erworben vom Zuckerrohr (Costantin) 485.
Bestäubung bei Vallisneria spiralis L. und — americana Michse (Svedelius) 449.
Bevölkerungsdichte und Ei-Produktion bei Drosophila melanogaster (Pearl) 771.
Bewegung, embryonale, beim Vogel (Kuo) 644.
—, Polychäten- (Stolte) 435.
Biber, individueller und geistiger Charakter bei (Leighton) 115.
Biddersches Organ (Takashima) 560, 561.
Biene, Arbeits-, eierlegende, Verhalten (Örösi-Pál) 80.
—, Gasstoffwechsel bei (Kosmin, Alpatow u. Resnitschenko) 594.
—, Speicheldrüsen und Mitteldarm von, Inventierungsvermögen (Kosmin u. Komarow) 57.
—, Zeitgedächtnis der (Wahl) 77.
Bienenzucht, Elektrowärme in (Speyer u. Glameyer) 515.
Bindegewebe, lockeres, Häutchen des, Färbung (Jasswoin) 679.
Bioelektrische Erscheinung auf Großhirnrinde (Kornmüller) 760.
Biogeographie und Entwicklung (Colosi) 182.
Biokatalysator bei Keimung (v. Euler, Philipson u. Burström) 83.
Biologische Sonderuntersuchungen (Peters) 512.
Biometrische Methoden in der Systematik (Tirelli) 107.
Bisamratte-Wanderung (Pustet) 128.
Bison priscus Bojanus (Gromova) 186.
Blasen, Sipunculus-, Züchtung (Thomas) 268.
Blastoderm, Huhn-, thyreoideabildende Fähigkeiten beim (Rudnick) 643.
Blatt-Anlagen, Sproßgewebe-Differenzierung durch Entfernen von (Helm) 322.
—, Baum-, Phosphorabwanderung aus (Echevin) 307.
—, Canavalia ensiformis, DC.-, elektrische Potentialveränderungen beim (Yamaguti) 316.
— -Epinastie induziert durch Methylen (Crocker, Zimmermann u. Hitchcock) 215.
—, Leptadenia lancrifolia- (Trochain) 167.
—, schildförmiges, Morphologie (Troll) 550.
— -Temparatur und Pflanzensaft (Greathouse) 684.
Blatthaare von Helichrysum petiolactum D. Don (Dragone-Testi) 486.
Blattorgane, Morphologie und Entwicklung (Foster) 166.
Blattstellung bei Zingiberaceen (Weisse) 25.
Blepharoceriden und psychodide Maruina indica (Feuerborn) 736.
Blüte, Parthenium argentatum und — hysterophorus — (Kokleva) 553.
—, Primulaceen- (Heinricher) 390.
— -Produktion bei Gladiolusknollen (Gilbert u. Pember) 26.
—, Siphocodon spartioides Turcz- (Wagner) 26.
— -Variation bei Stellaria media (Matzke) 553.
—, Viola- (Melchior) 26.
Blütenkrone, contorte (Schoute) 27.
Blütenpflanzen, Stammesgeschichte (Janchen) 583.
Blütenverteilung und Polarität (Hauser) 389.
Blut s. a. Plasma.
—, Aal- und Forelle- (Agnesotti) 534.
—, Entstehung (Hausmann) 561.
—, Krabben-, mineralische Zusammensetzung im (Biallaszewicz) 63.
— nach Leber-Exstirpation beim Frosch (Pellegrini) 698.
—, menschliches, Leukocytenkulturen im (Lewis u. Rubin) 380.
— -Pigment bei Helix, Rana und Planorbis, Sauerstofftransport durch (Wolvekamp) 306.
—, Säugetier-, Knoll) 535.

Blut, Seidenraupen-, färbende Substanzen im (Jucci) 471.
Blutbild normaler Laboratoriumstiere (Scarborough) 148, 535.
Blutbildende Zentren beim Necturnus maculosus (Dawson) 148.
Blutbildung und Thyreoideainkret (Thaddea) 198.
Blutcapillaren-Contractilität (Stienon) 400.
Blutfarbe-Vererbung bei Seidenraupen (Jucci) 471.
Blutgefäße-Entwicklung in Salmo-Brustflosse (Grodziński) 38.
—, Milz-, Funktion (Nisimaru u. Steggerda) 401.
Blutgefäßsystem, Abnormität, bei anuren Amphibien (O'Donoghue) 400.
—, Katzenmilz- (Riedel) 175.
— bei Pheretima communissima Goto et Hatai (Aoki) 172.
Blutgerinnung bei Crustaceen (Gruzewska) 380.
Blutgruppen auf Alor-Inseln (Brouwer) 480.
—, Beziehung zu Pigment und Kopfform (Buchner, Steffan u. Wellisch) 802.
— bei Hämophilie (Liengrue) 482.
— von Indianern (Rife) 480.
— bei Papuas (Bos) 481.
— beim Schwein (Schott) 800.
— -Untersuchung, Technik (Schiff) 106.
— -Vererbung (Buining) 106; (Friedenreich u. Zacho) 238.
— -Vererbung beim Schwein (Kaempffer) 657.
Blutgruppenkunde, Handbuch (Steffan) 481.
Blutkörperchen-Leitfähigkeit, elektrische (Labendzinski u. Slawinski) 698.
— von Magelona papillocornis F. Müll. (Dehorne) [534.
—, rote s. Erythrocyten.
—, weiße s. Leukocyten.
Blutkreislauf s. Kreislauf.
Blutserum s. Serum.
Blutung bei Cucurbitaceen (Crafts) 50.
Blutzellen, farblose, Katalase (Stern) 690.
Blutzellenbildung bei Diemyctylus pyrrhogaster (Ohuye) 536.
Blutzucker-Veränderungen bei Dekapoden (Stott) 64.
Boden-Acidität und Weidepflanzen-Wachstum (Cooper) 496.
— -Atmung (Smith u. Brown) 496.
— -Bakteriologie (Simon) 120.
— -Bedeckung (Musso) 497.
— -Fauna der japanischen Seen (Miyadi) 668.
— -Feuchtigkeit und Ricinus (Penfound) 494.
— für Grünalgen (Skinner) 361.
— -Kartierung (Stremme) 119.
—, Mineral-, Veredlung (McCool) 499.
—, Obstgarten-, in Californien, Kaliumverteilung in (Lilleland) 486.
—, Reaktion und Flechtenverbreitung (Mattick) 248.
—, Thiobacillus thioparus und — thiooxydans im (Wudtke) 361.
— -Trockenheit und Pflanzen (Kondo) 361.
— -Vegetation, Photographie (Krauss u. Beyreuther) 131.
—, Wald-, Aciditätsbestimmung im (Deines u. Kleinschmidt) 361.
Bodenwasser für Pflanzen (Goadmann) 423; (Sekera) 495.
Bombyx mori-Ei, Atmung (Ongaro) 641.
— -Ei und bivoltinisierende Mittel (Liou) 218.
— L., Enzymwirkung von (Matsumura) 527.
— L., Erblichkeitsstudien am (Ogura) 792.
— L.-Studien, Röntgenstrahlen für (Beer) 724.
Bonellia viridis-Larven, Vermännlichung (Herbst) 211.
— viridis, Rüsselparasitismus bei (Baltzer) 63.
Bos indicus Linn, Ciliaten von (Kofoid u. M. Lennan) 163.
Botanik im Orient (Bergdolt) 514.
Bothridium [Solenophorus] pythonis de Blainvill. Entwicklung (Solomon) 124.
Brachyuren-Reste [Lias von Bornholm] (Beurlen) 46.
Bradypus tridactylus, Zwerchfellmuskel bei (Locchi) 708.
Branchialkörper, Cephalopoden- (Sereni) 397.
Brandpilz, Zwittrigkeit bei (Bauch) 769.
Brassica, diploide und tetraploide Gameten (Fukushima) 466.
Brieftaube-Flug (Kaufman u. Leyko) 436.
—, Physiologie (Merkès) 493.
Brom in Pflanzen (Damiens u. Blaignan) 132.
Bruchideen, Geschlechtsorgane von (Zacher) 294.
Brücke und Kleinhirn (Biemond) 404.
Brunst, Säugetier- (Murr) 772.
Brunstcyclus und Ephrenektomie bei Ratte (Martin) 754.
—, Maus- (Riebold) 772.
Brustdrüsenextrakt und Scheidencyclus (Mavrogordato) 435.
Brustflosse, Salmo-, Blutgefäßentwicklung (Grodziński) 38.
Brut-Gewohnheit bei Rhacophorus Kuhl (Sri nendra Lal Bhaduri) 406.
Brutpflege bei Amphibien (Wunder) 447.
— bei Gammarus pulex L. und Carinogammarus Roeselii Gerv (Heinze) 451.
Bruttasche-Tätigkeit, sekretorische, bei Sphäroiden (Litwer) 297.
Bryogeographie Kroatiens (Horvat) 810.
Bryophyllum calycinum-Embryo, blattbürtig (Yarbrough) 165.
Büffel, indischer, Licht und sexuelle Periodizität bei (Pamanathan) 454.
Bükkgebirge, Vegetation (Zólyomi) 253.
Bufagin und Cinobufagin (Jensen) 692.
Bufo formosus, Biddersches Organ von (Takashima) 560.
— -Gift (Rostand) 692.
— -Gift, chemische Studien (Jensen) 692.
—, Homogamie (Willoughby u. Pomerat) 453.
—, Nervenfasern in Rückenmarkswurzeln von (Nakashima) 289.
— paracnemis-Gift und Hund-Blutdruck (Xavier, Vellard u. Miguelote-Vianna) 529.
— vulgaris japonicus-Larven (Yakushiji) 731.
Bullinus contortus [Mich.], Kopulation bei (Larambergue) 294.

$CaCl_2$ und Pankreaszellen-Golgiapparat (Tate) 56
Calcaneus, Javaner- (Snell) 480.
Calcium und Thyreoideazellen-Golgiapparat (Inoue) 711.

ifornien, Kalium im Obstgartenboden in (Lilleland) 486.
lerhoë involucrata, Chromosomen von (v. Kessler) 230.
lothrix Weberi, Auskeimen alter Heterocysten bei (Steinecke) 79.
melideen, tertiäre und pleistocäne (Simionescu) 303.
nada, Seestudien in (Mozley) 118.
navalia ensiformis-Blatt, elektrische Potentialveränderungen beim (Yamaguti) 316.
pillaren, Lunge- (Tiemann u. Roeder) 424.
pillarzählung in Muskeln (Martin, Woolley u. Miller) 617.
preolus H. Smith, kraniometrische Studien an (Jacobi) 283.
rcinom, Menschen-, Zellstudien an (Andres) 701.
-Vererbung (Cholewa) 796.
rcinomzellen-Autokatalyse und mitogenetische Strahlen (Gurwitsch u. Gurwitsch) 12.
rex, Aneuploidie und Polyploidie bei (Heilborn) 96.
rinogammarus Roeselii Gerv, Fortpflanzung (Heinze) 451.
rotin-Studien (Vermast) 688.
rotinoid im Daphnia pulex [de Geer]-Ei (Teissier) 63.
rrassius auratus-Atmung nach Narkose (Baudin) 56.
- auratus, Reinigungsreflexe bei (Kobayashi) 56.
- auratus, Sauerstoffverbrauch von (Baudin) 376.
rya Buckleyi-Laubblätter (Foster) 166.
ryophyllaceen-Dekussation (Schoute) 167.
astoroides ohioensis, Verbreitung (Cahn) 585.
atasetum L. C. Rich. und Heteranthie-System (Mansfeld) 43.
auda equina s. Rückenmark.
audina chilensis [J. Müller], Homoglobin von (Kobayashi) 134.
aulerpa-Protoplasmablasen (Küster) 695.
avia cobaya, Ganglium olfactorium und Nervus olfactorius bei (Bianchi) 34.
- cobaja, Interrenalorgane von (Pennacchietti) 561.
aviden-Molaren (Friant) 170.
elesia, Paolo, biologische Studien (Celesia) 370.
elloidineinbettung (v. Fieandt) 677; (v. Fieandt u. Saxén) 678.
ellulose-Material für Papierindustrien (Dragone-Testi) 486.
— -Trennung in Pflanzenmembranen (Dragone-Testi) 679.
—, Wasserbindung durch (Champetier) 687.
entrosomen bei Lonicera alpigena L. (Yen-An) 156.
ephalin aus menschlichem Gehirn (Bülow u. Page) 689.
ephalodien von Peltigera aphthosa L. (Darbishire) 22.
ephalopoden, Branchialkörper-Funktion bei (Sereni) 397.
—, Degeneration und Regeneration (Sereni u. Young) 619.
— -Entwicklung (Needham, Needham, Judkin u. Baldwin) 780.
—, Mantelhöhle-Verschluß bei (Robson) 492.
Cerambyciden L., Symbionten, Kälte- und Hungereinfluß (Kiefer) 502.
Ceratien des südatlantischen Ozeans (Peters) 512.
Ceratodus, Mund-Schlundöffnung bei (Allis jr.) 395.
Cercarien, Pigmentierung von (Wunder) 443.
Cervicalnerven, dorsale Wurzelfasern von (Ranson, Davenport u. Doles) 290.
Cerviden-Hypophysenvorderlappenhormon (Unterberger) 754.
Cestoden-Parasiten, Immunität bei (Miller jr.) 809.
Ceylon, Diplopoden aus (Carl) 669.
Chaetomorpha, Plasmolyseformen bei (Höfler) 683.
Chamaesiphoneen an der Adriaküste (Ercegović) 42.
Champy-Kull, Färbung isolierter Zellen nach (Doyle) 372.
Characeen, Ökologie (Stroede) 352.
Chelanops corticeps-Geschlechtszellen, männliche (Nester) 20.
Chelicerata-Studien (Krumbach) 814.
Chemoreceptor, Frosch- (Seo) 206.
Chiasmata bei Stenobothrus parallelus (Darlington u. Dark) 334.
— bei Tulpen (Darlington u. Ammal) 334.
Chilomastix, Lebensgeschichte (Ball) 278.
Chilo simplex Butler-Entwicklung (Harukawa, Takato u. Kurnashiro) 780.
— simplex Butler-Vermehrungspotential (Kaburaki) 490.
Chimaera monstrosa-Kiemen (Citterio) 565.
— monstrosa-Milz (Scatizzi) 174.
Chinesische Studenten, Schwerpunkt bei (Basler) 205.
Chironomus plumosus-Herz und Weinbergschnecke-Herzextrakt (Hykes u. Hykesova) 188.
Chitin als Klebemittel (Feuerborn) 736.
— in tierischen Skeletsubstanzen (Koch) 679.
Chitinisierung von Parasiten in Mücken (Brug) 363.
Chitonen-Geschichte (Quenstedt) 46.
Chlorocruorine (Roche) 10.
Chlorogaster [Rhitocephal], Entwicklung (Pérez) 506.
Chlorophyll-Abbau, biologischer (Fischer u. Hendschel) 687.
— -Defekt beim Reis (Morinaga) 103.
Cholesterin in menschlicher Gehirnsubstanz (Cattaneo) 133.
— in Geweben (Jowett u. Lawson) 8.
Cholesterol im menschlichen Gewebe (Jowett) 689.
Cholin-Studien (Ambo u. Aoki) 8.
Chonchiolin, Muschelschalen- (Friza) 526.
Chondriom s. a. Mitochondrien.
Chondriosom in Deciduazellen (v. Numers) 410.
—, Einschlüsse von (Guilliermond) 530.
— bei plasmatischer Geschlechtsdifferenzierung (Joyet-Lavergne) 334.
Chondrocranium, Necturuslarve- (Shumway u. Webb) 177.
Chorio-Allantois von Huhn und Ente, Entenniere Wachstum in (Sandstrom) 328.
— -Allantois, Transplantat von Huhnembryo-Extremitätenknospen auf (Hunt) 328.
Chorionzotten, Stützgewebestruktur (v. Szathmáry) 179.
Chrom-Acet-Formal, Fixationswirkung (Levitskij) 140.

Chromatin, peripheres, bei Endolimax nana (Stabler) 278.
— -Reduktion bei Drosophila (Guyénot u. Naville 470.
— -Struktur, submikroskopische (Schmidt) 701.
Chromophorese, elektrogalvanische (Dalma) 3.
Chromosomaler Bestand im Primärtumor (Andres) 701.
Chromosomen bei Althaea, Callirhöe involucrata und Hibiscus coccineus (v. Kesseler) 230.
— bei Autobasidiomyceten (Wakayama) 798.
— bei Baumwolle (Nakatomi) 233.
— bei Crocus (Mather) 348.
— bei Datura (Buchholz u. Blakeslee) 467.
— bei Drosophila (Valkanov) 791.
— bei Equisetum palustre (L.) (Lenoir) 139.
—, Fisch- (Iriki) 345.
— -Formel (Dalcq) 642.
—, Geschlechts-, von Nepa cinerea und Naucoris cimicoides (Steopoe) 18.
— bei Grillen (Ohmachi) 158.
—, Geschlechts-, bei Pogonatum inflexum Lindb. (Shimotomai u. Koyama) 336.
— bei Hemerocallis (Stout) 336.
— bei Hemiptera (Schachow) 19.
— und Heterostylie bei Pflanzen (Bruun) 91.
— bei Iris (Simonet) 466.
— bei Iris olbiensis Hénon x-Korolkowii Regel (Simonet) 100.
— bei Loxoblemmus (Ohmachi) 470.
— bei Mais (Brink u. Cooper) 340.
— bei Mais und Oenotheren (Brink u. Cooper) 465.
—, Morphologie (Levitskij) 797.
— bei Narcissus L. (Fernandes) 476.
— bei Nicandra physaloides (Janaki-Ammal) 539.
— bei Nigritella nigra (Afzelius) 540.
—, Pollenmutterzellen- (Gustafsson) 155.
—, Pollenmutterzellen-, von Tradescantia reflexa (Yamaka u. Ishii) 155.
— während Reifeteilung von Lycoris albiflora (Inariyama) 227.
—, Reptilien- (Matthey) 159.
— bei Rhinantheen (Wetsch) 108.
— bei Rosenbastarden (Haase-Bessell) 95.
— bei Sauriern [Tejidae] (Matthey) 542.
— bei Shepherdia canadensis (Cooper) 275.
—, somatische, von Lilium tigrinum (Hsu-Siang) 377.
— bei der Spermatogenese des Flohs (Karnkowska) 276.
— -Struktur, doppelt gewundene (Kurwada) 701.
— -Struktur und Fixierungen (Ohmachi) 138.
— -Studien (Goldschmidt u. Sato) 798.
— -Studien am embryonalen Gewebe (Caffier) 274.
— bei Trogonophis wiegmanni Kaup (Matthey) 276.
— bei Weizen-Aegilopsbastarden (Percival) 790.
— und zoologische Systematik (Matthey) 477.
X-Chromosomen von Drosophila melanogaster (Dobzhansky) 470.
Chromosomenbindung in Zea-Euchlaena (Beadle) 340.
Chrysemys elegans [Wied]-Mittelhirn, somatisch-motorische Mechanismen in (Tuge) 717.
Chrysomonadineen, metachromatisches Vakuom und Leukosin bei (Gavaudan) 160.
Chrysomonadineen, Vakuom und Leukosin b (Gavaudan) 160.
Chthamalus stellatus Ranzani, Eyryalinität un Anabiose von (Monterosso) 118.
Chytridiales-Studien (Karling) 21.
Ciliaten, reizleitende Elemente der (v. Gelei) 16
— Silberliniensystem bei (Klein) 544.
Ciliensystem (Klein) 544.
Cinobufagin und Bufagin (Jensen) 692.
Cirren-Sensibilität (Cole) 761.
Cirrhipedologische Studien (Monterosso) 118.
Cirripedien, Spermatogenese und Spermien b (Sahleanu) 156.
Citronensäurebildung durch Aspergillus nig (Porges) 192.
Cladoceren, Depression bei (Stuart) 450.
—, Geschlechtsbestimmung bei (Stuart u. Coope 450.
—, Röntgenbehandlung (Obreshkove u. King) 26
Cladophora, Plasmolyseformen bei (Höfler) 68
Clavarien und Algen (Palm) 249.
Clavicularesten, Säugetier- (Chubb) 285.
CO_2 s. Kohlensäure.
Coccidien, Säugetier- (Henry) 506.
— -Symbionten (Walczuch) 503.
Coccidiosis im Meerschweinchen (Henry) 508.
— beim Vogel (Tyzzer) 250.
Coccinelliden-Ekelblut (Heikertinger) 358.
Cochlidion-Raupen (Hase) 805.
Coffein und Plasmolyseform bei Alliumcepa (Ban 683.
Coldenia cancescens, Ökologie und Morpholog (Humphrey) 50.
Coleopterenmuskel, Reizphysiologie (Kraeme 437.
Coleus hybridus-Knospe (Beijer) 771.
Collembolen, Schwarmbildung von (Davies) 35
Collenchym-Quellung (Dauphiné) 518.
Colletotrichum lagenarium-Entwicklung (Göllne 21.
Colon, menschliches, Struktur (Aloj) 396.
Columba domestica und -guinea, Kreuzung (Ta bell) 237.
— domestica, Müllerscher Gang bei (Umino †) 3
— livia, Kropfdrüsen-Funktion bei (Dulzett 397.
Conus mediterraneus Brug., Biologie (Alpers) 35
Copepoden, Anpassung von Triaenophorus nod losus Pall an (Michajlow) 363.
— -Fauna der Sunda-Inseln (Heberer u. Kiefe 254.
Coprinus-Entwicklung (Jordanoff) 214.
Coregonen in Voralpen-Seen (Wagler) 254.
Cornea-Entwicklung beim Huhnembryo (Bianch 731.
—, Entwicklung und Regeneration von (Törö) 46
— -Gewebe bei Misgurnus fossilis (Törö) 575.
— bei metamorphisierten Amphibien (Törö) 46
—, Säugetier-, Gasstoffwechsel bei (De Stefa Colosi) 60.
Corpora allata bei Gryllotalpa (De Lerma) 394.
Corpus luteum-Entwicklung (Gatta) 295.
— -Erzeugung (Guyénot, Bärtschi u. Ponse) 43
— -Hormon (Clauberg) 755; (Fels u. Slotta) 75 (Fevold, Hisaw u. Leonard) 755.
— und Hypophysenvorderlappen (Westman) 31

Corpus luteum-Kolloid (Motta) 312.
- -Lipoid und weibliche Geschlechtsorgane (Abe) 612.
- beim Menschen (Meyer) 295. 755.
- -Sekretion (Brouka, Desclin u. Simonnet) 612.
Corpus pineale und sekundäre Geschlechtsmerkmale (Zahalka) 432.
Corydalis cava-Samen (Lenoir) 265.
Cowpersche Drüse nach Kastration (Heller) 201.
Crepidula-Ei, Entwicklung (Hammett, Green u. Davenport) 88.
Crepis, Artbastarde bei (Babcock) 93.
Crocus, Chromosomenvariation bei (Mather) 348.
Crossing over bei Zea-Euchlaena-Bastarden (Beadle) 340.
- over bei Zea Mays (Rhoades) 339.
Crustaceen-Auge, Pigment im (Welsh) 207.
-, Autotomie bei (Wood u. Wood II) 90.
-, Blutgerinnung bei (Gruzewska) 380.
- -Gliedmaßen, nervöse Erregungswellen in (Barnes) 618.
-, Insekten-Abstammung von (Imms) 584.
- -Panzer, Kalksteinlagerung in polarisiertem Licht (Dudich) 281.
Cucurbitaceen, Phloem und Blutung bei (Crafts) 50.
Culex pipiens L., Temperatureinfluß (Gaschen) 459.
Culicidenlarven-Ernährung der Wasserinsekten (Wladimirow) 418.
Cupula-Bewegung in Labyrinth-Bogengangsampullen (Steinhausen) 440.
Cyanophyceen, Stickstoffassimilation bei (Vouk u. Welling) 120.
Cyathodinium piriforum, Teilung bei (Lucas) 163.
Cycadophyten, triassische (Linnell) 44.
Cyclamen, Fruchtstieleinrollung bei (Nordhagen) 390.
- latifolium, Reservestoffe von (Lys) 260.
Cyclops viridis, Entwicklung von Bothridium pythonis in (Solomon) 124.
Cyperaceen, Embryobildung bei (Schneider) 576.
Cytoarchitektonik der Gyrus rectus-Felder (Nyowyang) 721.
Cytolyse beim Seeigelei und Befruchtung (Dorfman) 324.
Cytoplasma, endovacuoläres, bei Ascoidea rubescens und Antheceros punctatus (Gavaudan u. Varitschak) 141.
Cyzicus cycladoides Joly-Paarung (Gravier u. (Matthias) 211.

Dactylis glomerata, Wachs in (Pollard, Chibnall u. Piper) 686.
Dänemark, Landisopoden in (Meinertz) 812.
Damm-Entwicklung beim Menschen (Politzer) 41.
Daphina magna, Variabilität bei (Anderson) 450.
- pulex [de Geer]-Ei, Carotinoid in (Teissier) 63.
Daphnien und Mercurichlorid (Breukelman) 692.
- und Strychnin (Viehoever u. Mikuriya) 692.
Daphniphyllum macropodum Miq, Embryologie (Ventura) 633.
Darm-Absorption bei Holothurien (Schreiber) 418.
- -Epithel, basalgekörnte Zellen des (Clara u. Canal) 710.
- -Resorption, mikroelektrische Untersuchungen zur (Keller) 740.
Darm, Termiten-, Verdauungsfermente im (Montalenti) 418.
Darmnervensystem, Huhnembryo- (van Campenhout) 179.
Darmschleimhaut, Farbstoffresorption durch (Kagan) 49.
Darmsystem, Pomatias striolatus Porro- (Urban) 169.
Darmwand, Stoff-Durchschnitt durch (Wells) 740.
Darwin und Entwicklungstheorie (Křiženecký) 370.
Dattelpflaume, japanische, Atmungsintensität bei (Matsumoto) 321.
Datura, Chromosomen bei (Buchholz u. Blakeslee) 467.
Daucus carota, Transplantation und Regeneration bei (Rzimann) 216.
Daudebardia, Beiträge (Wagner) 492.
Decapoden-Herz, Innervation (Alexandrowicz) 563.
Deciduazellen, Chondriosomen in (v. Numers) 410.
Degagnya majuscula [Kütz] Conard [= Spirogyra majuscula Kütz], Kern bei (Conrad) 377.
Degeneration, Auge-, bei Gammarus chevreuxi Sexton (Sexton) 344.
— bei Cephalopoden (Sereni u. Young) 619.
—, Wallersche, Nerven bei Neutralrotfärbung (Guyon) 378.
Dekapoden, Blutzuckerveränderungen bei (Stott) 64.
Delphinium-Samen, Aufbewahrung (Barton) 320.
Dendrobat tinctorius-Zucht (Oeser) 5.
Depression bei Cladoceren (Stuart) 450.
Desmarestiaceen, Entwicklung (Schreiber) 769.
Desmidiaceen-Kern, Nucleolen im (Kopetzky-Rechtperg) 384.
Destillationsapparat für biologisch reines Wasser (Bersa) 680.
Determinierung, Wurzelstruktur- (Jost) 456.
Deutschland, Fauna von (Brohmer) 364.
Diät s. Ernährung.
Diaphanosoma brachyurum, Komplexaugen bei (Vannini) 570.
Diatomeen, Ökologie (Kolbe) 255.
—, pennatae, Vakuolen bei (Pascher) 384.
Didelphus, Atemregulation bei (Ozorio de Almeida u. Rocha) 427.
Didemniden-Entwicklung (Salfi) 449.
Didymium nigripes Fr., Lebensgeschichte (Cadman) 547.
Diemyctylus pyrrhogaster, Blutzellenbildung bei (Ohuye) 536.
Dikotylenembryo-Hypokotylstreckung und Endknospe (Fliry) 778.
Dingwelt beim Vogel (van Essen) 447.
Diotria rufipes de G. [Diptera, Asilidae] (Hobby) 357.
Diplodinium Schuberg, Revision von (Kofoid u. MacLennan) 163.
Diplopoden aus Süd-Indien und Ceylon (Carl) 661.
Dipteren, Austauschtheorie (Naville) 541.
Dipterenlarven, Prämandibeln von (Zavřel) 392.

Discomyceten, nichtlichenisiertei noperculate, Systematik (Nannfeldt) 367.
Domestikationsproblem (Steiner) 472.
— beim Wellensittich (Steiner) 104.
Dominanztheorie [Fisher] (Harland) 232.
Donaciinen [Chrysomelidae Coleoptera], Bacterium-Symbiose (Stammer) 503.
Dopareaktion, Histologie (Laidlaw) 680.
— und Pigmentsystem (Boyd) 282.
Doppelbrechung der Sphaerozoen-Isosprenkerne (Schmidt) 701.
Doris tuberculata Cuv. [Nudibranchia], Leberpigment von (Abeloos u. Abeloos) 8.
Dorsalvenen, Hand- (Minor) 109.
Dorylinen-Auge (Werringloer) 176.
Douglas-Tanne, Temperatureinfluß (Lund) 374.
Drillinge, Ähnlichkeit bei (Sanders) 657.
Drosophila, Austausch bei (Kikkawa) 341.
—, Chromatinreduktion bei (Guyénot u. Naville) 470.
—, Chromosomen bei (Valkanov) 791.
— funebris, abnormes Abdomen bei (Timoféeff-Ressovsky) 342.
Drosophila melanogaster, Eiproduktion bei (Alpatov) 771; (Pearl) 771.
— -Fruchtbarkeit, Röntgenbehandlung (Moore) 326.
—, Gen-Hemmung bei (Schultz u. Bridges) 235.
— -Männchen, Sterilität bei (Shen) 236.
—, X-Chromosomen von (Dobyhansky) 470.
Drosophila-Züchtung (Bridges) 130.
Druck, hoher, und Entwicklung mariner Organismen (Draper u. Edwards) 644.
—, hydrostatischer, und capillare Permeabilität (McMaster, Hudeck u. Rous) 743.
—, hydrostatischer, und quergestreifter Muskel (Cattell u. Edwards) 616.
—, osmotischer, junger Aale und Salzgehaltveränderung (Firly) 52.
—, osmotischer, der Organe (Simon) 518.
Drüsen s. a. Endokrine Drüsen, Hormon.
— mit innerer Sekretion s. Endokrine Drüsen.
—, Augenhöhle-, Phylogenese (Loewenthal) 724.
Dublany, Niederungsmoor von, Stratigraphie (Tymrakiewicz) 364.
Dünndarm-Innervation (Hukuhara) 419.
— -Motilität beim Hunde (Berardi) 740.
Duplikation und spezifische Hemmungsfaktoren (Schultz u. Bridges) 235.
Dysophylla-Studien, Beiträge (Hülsbruch) 414.

Echidna, Milz und Nebennieren bei (Basir) 287.
Echinarachnius parma-Fortbewegung (Parker u. Alstyne) 204.
Echinodermenlarven, Keimblattchimären von (Ubisch) 326.
Echinus esculentus [Linnaeus], Gonadenspicula von (Rawlinson) 406.
Echiurida-Studien (Krumbach) 672.
Ectocarpus-Arten (Sauvageau) 448.
Ei, Aëdes [Finlaya] geniculatus Olivier- (Mac Gregor) 452.
—, Amphibien-, Vitalfärbung (Wintrebert) 457.
—, Aradiden- (Jordan) 416.
—, Arbacia punctulata-, physikalische und chemische Konstanten (Harvey) 325.
Ei, Arbacia-, und Röntgenstrahlen (Henshaw 778.
—, Arthropoden-, reifendes, Kern und Plasma im (Akrens) 540.
—, Ascaris lumbricoides L.-, unbefruchtetes (Ott 325.
—, Bombyx mori-, Atmung (Ongaro) 641.
—, Bombyx mori-, und bivoltinisierende Mitt (Liou) 218.
—, Daphnia pulex (de Geer)-, Carotinoid (Teissier) 63.
—, Dauer-, ohne Ruhestadium (Wood) 86.
—, Einnistung in Uterusschleimhaut (Boon v Ochssée u. Tholen) 732.
— -Entwicklung beim dreistacheligen Stichli (Leiner) 218.
—, Frosch-, Sauerstoffverbrauch während Mito bei (Brachet) 779.
—, Hühn-, Bebrütung (Tateishi) 781.
—, Huhn-, Eiweiß und Eigelb, osmotische E ziehungen (Bateman) 7.
—, Huhn-, Vitellin im (Calvery u. White) 52
—, Lampretra-, parthonegenetische Entwicklu (Montalenti) 642.
—, menschliches (Lordy) 181.
—, Pagurus-, Radiumeinfluß (Hammett, Gre u. Davenport) 88.
— -Produktion bei Drosophila melanogast (Alpatov) 771; (Pearl) 771.
—, Seeigel-, Entwicklung (Brachet) 643.
—, Seeigel-, Membranbildung beim (Moore) 6
—, Seeigel-, Struktur (Lindahl) 778.
—, Seidenraupe- (Grandori) 730.
—, Sminthurus viridis L. [Collembola], Lebe fähigkeit (Davidson) 781.
—, Stilifer stylifer- und Odostomia culimoid (Lebour) 37.
—, Toxocara canis-, Temperatur- und Feucht keitseinfluß (Onorato) 326.
—, Trichuris-, Lebensfähigkeit (Nolf) 325.
—, Varanus komodoensis Ouwens- (Brongersm 492.
— -Wanderung beim Kaninchen (Parker) 82.
Eiablage von Sminthurus viridis L. (Davidson) 1
— von Varanus komodoensis Ouwens (Br gersma) 492.
Eichenmischwald, postglazialer [Schweiz] (Kell 364.
Eichhörnchen in der Gefangenschaft (Strachr skij) 359.
—, Nahrungsuchen bei (Bierens de Haan) 6
Eidechse, chilenische, Variabilität bei (Goet u. Hellmich) 478.
—, Jakobsonsches Organ von (Kahmann) 6
Eidotter, Wassergehalt im (Orrù) 329.
Eierstock s. Ovarium.
Eihaut-Permeabilität während Schwangersch (Lell, Liber u. Snyder) 330.
Eileiter, Kaninchen-, Spermien- und Eiwanderu durch (Parker) 82.
Eimeria, Oocystenwand in (Henry) 506.
Einbettung ohne absoluten Alkohol (Bacsich) 6
Eindringen, Farbstoffe-, in Valoniaarten der S see (Brooks) 516.
Einsiedlerkrebs und Seerose (Faurot) 628.
Eintagsfliegenlarven-Kiemen (Eastham) 247.

inzellige, Verdauung und Immunität bei (Métalnikov) 160.
isen in Aorten (Page u. Menschick) 688.
- und Aspergillus (Steinberg) 597.
- in Pflanzen (Rogers u. Shive) 132.
iseniella, Variations- und Mutationsverhältnisse bei (Michaelsen) 735.
iweiß und Eigelb im Huhnei, osmotische Beziehungen (Bateman) 7.
- im Gras (Miller u. Chibnall) 521.
- -Speicherung in der Leber (Berg) 591.
- -Verdaulichkeit im Geflügel-Futter (Křiženecký u. Neoalonnyj) 418.
-, Wassergehalt im (Orrù) 329.
iweißzellen, Getreidekorn-, Stärke in (Goncalves da Cunha) 532.
izellen s. Ei.
kelblut, Coccinelliden- (Heikertinger) 358.
ktrodaktylie des Fußes (Blasi) 331.
lastische Fasern im menschlichen Ohr (Caponnetto) 410.
- Fasern im Trommelfell (Fedolfi) 574.
lektrisches Feld bei Muskelbetätigung (Hartmann u. v. Danckelman) 617.
- Feld und Saftsteigen (Marinesco) 421.
- Feld und Schlafbewegung der Ratten (Marinesco) 616.
lektrobiologische Erscheinungen an der Gehirnrinde (Fischer) 442.
llodea-Blatt (Moder) 267.
— -Blattzellen, Säureexistenz in (Weber) 683.
lritze-Rotfärbung und Hypophysenzwischenlappenhormon (Zondek u. Krohn) 311.
mbryo, blattbürtiger, von Bryophyllum calycinum (Yarbrough) 165.
— -Gewicht (Gengenbach) 90.
—, Huhn- s. Huhnembryo.
— von Igel und Schwein (Rolshoven) 582.
—, Kaninchen-, Transplantation (Waterman) 458.
— und Kind, Verhalten bei (Langworthy) 622.
—, Krüperhuhn-, homozygoter, Entwicklung (Landauer) 346.
— -Leber, Fett in (Roussel u. Dufour-Deflandre) 331.
—, menschlicher, Talgdrüsen beim (Reiss) 733.
—, Pflanzen-, Wachstum (Kornmann) 638.
— -Schädigung und Alkohol (Kolle) 803.
—, Schildkröten-, Nervensystem vom (Tuge) 785.
—, Selachier-, Entwicklung (Ranzi) 578.
—, Sphäriiden-, Ernährung (Litwer) 297.
Embryogenie der Cyperaceen (Schneider) 576.
— der Liliaceen (Souèges) 577.
Embryologie s. a. Entwicklung.
— von Daphniphyllum macropodum Miq. (Ventura) 633.
— von Galerucella luteola [F. Müller] und Tetrasticus xanthomelaenae [Rond] (Provasoli) 491.
— im Zeitalter des Barock (Bilikiewicz) 673.
Empfindlichkeit auf Zucker bei Schmetterlinge-Beine (Anderson) 623.
Endokrine Drüsen s. a. Drüsen, Hormon.
— Drüsen und Ernährung beim Tier (Raab) 309.
— Drüsen und Ernährung der landwirtschaftlichen Nutztiere (Křiženecký) 301.
— Drüsen, Morphologie (Motta) 312.
— Drüsen und Schwefel in Organen (Kubo) 310.
Endokrine Wirkung (Reiss, Druckrey u. Fischl) 611.
Endolimax nana, peripheres Chromatin bei (Stabler) 278.
Endosporenhaustorien bei Veronica (Weiss) 577.
Endplättchen, parasympathische (Shiba) 437.
Energie-Messung bei Aspergillus niger (Algera) 193.
Entamoeba aulastomi-Züchtung (Bishop) 682.
Entenniere-Wachstum in Chorio-Allantois von Huhn und Ente (Sandstrom) 328.
Entenschnabel-Nerven, Tastkörperchen in (Klein) 533.
Entkalkung, Endtermin-Bestimmung der (Grünwald) 677.
Entodiniomorpha-Funktion (v. Gelei u. Sebestyén) 546.
Entomologie, Lehrbuch (Balfour-Browne) 111.
Entwicklung s. a. Embryologie, Ontogenese.
—, Adhäsivsorgan-, bei Rana esculenta (Delpino) 643.
—, Amblystomagehirn- (Baker u. Graves) 178.
— der Ancylostoma caninum-Eier (Foster) 362.
— der Arbacia punctulata-Eier (Harvey) 328.
—, Augenbecher- (Dragomirov) 783.
—, Augenbecherblatt- (Bruno) 732.
—, Bewegung-, beim Vogel (Kuo) 644.
— und Biographie (Colosi) 182.
—, Cephalopoden-, Phosphagen in (Needham, Needham, Yudkin u. Baldwin) 780.
—, Cornea- (Törö) 464.
—, Cornea-, beim Huhnembryo (Bianchi) 731.
— von Crepidula- und Pagurus-Eiern (Hammett, Green u. Davenport) 88.
—, cytologische, von Meliola circinans (Graff) 317.
—, Damm-, beim Menschen (Politzer) 41.
—, Desmarestiaceen- (Schreiber) 769.
—, Didemniden- (Salfi) 449.
—, Ei-, bei Artemia salina (Mathias) 88.
—, Ei-, beim dreistacheligen Stichling (Leiner) 218.
—, Frettchen- (Mainland) 298.
—, Geschlechtsdrüsen-, bei der Seidenraupe (Beer) 406.
—, Getreidekorn- (Goncalves da Cunha) 531.
— des Gambusia holbrooki-Embryo (Nudi) 409.
—, Grabschnauze-, von Reptilien und Insektivoren (Rieth) 284.
—, Huhnei-, Wassergehalt während (Orrù) 329.
—, Huhnembryo-, und anorganische Salze (Horning u. Scott) 329.
—, Huhnembryo-, Fettverhalten während (Konopacka) 782.
—, Insekten- (Slifer) 220.
—, Insekten-, und Temperatur (Kaufmann) 355.
—, Katzenhypophyse- (Brahms) 180.
—, Kieferembryo- (Brunner) 322.
—, Kleinhirn-, bei Amblystoma (Larsell) 568.
—, Kopf-, bei Acipenser (Neumayer) 730.
— kranialer Ganglien bei Amphibien (Niessing) 731.
—, Labyrinthkapsel- (Bast) 299.
—, Lymphdrüsen- (Wischnewezkaja) 410.
— mariner Organismen und hoher Druck (Draper u. Edwards) 644.
— beim Mehlkäfer (v. Lengerken) 459.
— menschlicher Nase (Richter) 300.

Entwicklung menschlicher akzessorischer Nebennieren (Spirov) 712.
—, Mundhöhlenepithel-, bei Anuren (Rieck) 580.
—, Nereis pelagica- (Wilson) 578.
—, Nothoscordum fragrans Kunth und — striatum Kunth (Stenar) 408.
—, Orbicularis oris- (Mullen) 724.
—, Pankreas- (Liegner) 411.
—, Pferdeschlund- (Harrison u. Mohn) 181.
—, phylo- und ontogenetische, des Lymphgefäßsystems (Iosifov) 714.
— des Platyrrhagus amauros Attem-Embryo (Pflugfelder) 408.
— von Polypterus delhesi-Knochenschuppen (Sewertgoff) 282.
—, Polystomum integerrium Froelich- (Gallien) 635.
—, Primitivrinne-, bei Amphibien (Wintrebert) 409.
—, Reptilien- (Mannu) 298.
—, Samen-, Strahleneinfluß (Gilles) 455.
—, Schlangenzunge- (Reese) 409.
—, Schleimhaut-, in Nasennebenhöhlen (Schwarz) 582.
—, Schweißdrüsen-, beim Menschen (Clausen u. Alexanderson) 41.
—, Seeigelei-, Pentose während (Brachet) 643.
—, Septen-, im Säugetierherz (Schornstein) 40.
—, Spinalganglien- bei Amblystoma (Detwiler) 87.
—, Vagina- (Vilas) 732.
—, Vertebraten- (Katznelson) 297.
Entwicklungstheorie und Darwin (Křiženecký)370.
Enzym s. Ferment.
Epeira diadematа- Cl., Orientierung im Netz (Peters) 445.
Epidermis s. a. Haut.
—, Gramineen- (Prat) 387.
—, menschliche, Gewebekulturen von (Pinkus) 154.
Epilobium-Kreuzung (Lehmann u. Schnitzler) 228.
Epinastie, Blatt-, induziert durch Methylen (Crocker, Zimmermann u. Hitchcock) 215.
Epinephrektomie und Brunstcyclus der Ratte (Martin) 754.
— beim Meerschweinchen, Lebensdauer (Oefelein) 311.
— bei Ratten (Bangerter) 753.
Epistylis ovum (Rhabdostyla ovum) Kent, Konjugation bei (Stiller) 385.
Epithel, Maus-, in Gewebekulturen (Santesson) 274.
—, mesointestinales, bei Porcellio laevis [Latr.] (Patanè) 394.
—, Oberflächen-, des Magens und Äthylalkohol (Ostrouch) 558.
Epithelkörperchen s. Parathyreoidea.
Equisetum palustre (L.), Chromosomen bei (Lenoir) 139.
— palustre-Sporen, Urmutterzellen von (Lenoir) 13.
Erblichkeit s. Vererbung.
Erbse, Auswüchse bei (de Haan) 468.
Erbsenwelken, Fusaria des (Togashi) 123.
Ergosterin und Wachstum (Agduhr) 196.
Eriocheir sinensis, Sauerstoffverbrauch bei (Chen) 426.
Ernährung, Bachforelle-, Landinsekten in (Dyb 304.
—, Champignon- (Waksman u. Nissen) 662.
—, Einfluß auf Verdauungstraktus und hämato poetisches Gewebe (Wallbach) 739.
—, Embryo-, bei Sphäriiden (Litwer) 297.
— und endokrine Drüsen beim Tiere (Raab) 30
—, Galatheidea- (Nicol) 304.
—, Glochidien- (Arey) 46.
—, Goldfisch-, mit Hodensubstanz (Stanley Tescher) 65.
—, Insekten- (Hase) 58.
— landwirtschaftlicher Nutztiere und endokrin Drüsen (Křiženecký) 309.
— und Leistung der Ratte (Anderson u. Smit 766.
—, Leptomonas ctenocephali Fanth.- (Lwoff) 27
—, Nutztier-, und Licht (Mangold) 428.
—, Pelztier- (Hamilton jr.) 360.
—, Pflanzen- (Tanaka) 194.
— planktonfressender Tiere (Wunder) 305.
—, Protisten- (Lwoff) 382.
—, Vitamin A-freie, bei Ratten (Hohlweg Dohrn) 772.
— und Wachstum (Wöhlbier) 428.
— und Wachstum der Ratte (Bryan u. Gaise 610.
— und Wiederkäuermagen (Trautmann) 419.
— und Wurfgröße bei Schwein und Ratte (Mo ris u. Johnson) 319.
Ernährungsbiologie von Hylobius abietis (Fischer) 114.
Erregung und Lähmung (Fischer) 439.
—, physiologische und Permeabilität des que gestreiften Muskels (Gellhorn u. Northup) 43
Erregungsgesetz (Cremer) 620.
Erregungswellen, nervöse, in Crustaceen-Glie maßen (Barnes) 618.
Erythrina variegata var. orientalis [Linn.] Merri Samen (Maranõn u. Santos) 687.
Erythroblasten-Gewebekulturen (Mas y Magr 148.
Erythrocyten-Durchmesser, Bestimmung (Ch stophers u. Craighead) 271.
— bei Lacerta vivipara Jacq. (Weigmann) 17
—, menschliche (Günther) 535.
—, milchsäurebildendes Ferment aus (Meyerho 746.
—, Robisonsche Hexose-Mono-Phosphorsäure (Warburg u. Christian) 11.
—, Säugetier-, reife, Struktur (Vercellana) 271
— -Studien (Woodhouse u. Pickworth) 697.
—, Vertebraten-, und Vitalfärbstoffe (Dawso 379.
Erythropoese, normale, bei Säugetier und Vog (Mas y Magro) 148.
Esculus hippocastanum-Samen (Manceau, Rev u. Charmillon) 686.
Esel, falsches Nasenloch beim (Kolesnikow) 28
Ethnogenetische Probleme und Anthropolog (Pitt-Rivers) 479.
Eudorina elegans, Lichtintensität und Schwim geschwindigkeit bei (Luntz) 73.
Euglenen, Ornamente bei (Lefèvre) 384.
Euphorbiaceen-Stickstoff und Parasitismus (Ma ceau u. Revol) 362.

pomotis gibbosus L. und aliphatische Säure (Allison) 688.
telin und Körpergröße (van Cleave) 643.
ertebraten, Axon und Zellkörper bei (Lacroix) 145.
geotaktische Reaktionen von (Jäger) 208.
olution und Kreuzung (Federley) 785.
und Zellenlehre (Nierstrasz) 262.
kretion bei blutsaugenden Insekten (Hase) 58.
tremitäten, Morphogenese (Makinouchi) 298.
untere, zweigelenkiger Muskel von (Storck) 205.
tremitätsknospen, Huhnembryo-, Transplantat (Hunt) 328.
ryalinität von Chthamus stellatus Ranzani (Monterosso) 118.

ährte, Säugetier- (Formosov) 806.
rbung, elektive, der Hypophyse-Granula (Soós u. Csizek) 289.
-, Gehirn-, makroskopische (Blair, Davies u. McClelland) 371.
-, Glia- Chiovenda) 257.
- der Häutchen des lockeren Bindegewebes (Jasswoin) 679.
- der Nissl- und Kernsubstanz in Nervenzellen (Einarson) 372.
-, Tetrapodili [Acari]- (Krohn) 129.
agus silvatica L.-Verbreitung (Erdtman) 126.
aktorenanalyse bei Aquilegia vulgaris-Sippenbastarden (Brieger) 467.
amilie mit Eltern von unbestimmtem Genotypus Faktorenanalyse (Hogben) 348.
arbmarken, Amphibien-Primitiorinneentwicklung aufgedeckt durch (Wintrebert) 409.
arbstoff-Ausscheidung durch Magenschleimhaut (Henning) 170.
– -Einführung ins Gewebe (Dalma) 3.
–, gelber, in Triticum dicoccum (Anderson u. Perkin) 8.
– -Konzentrierung in der Leber (Höber) 591.
–, Pflanzen- [Robinin] (Sando) 523.
– -Resorption durch Darmschleimhaut (Kagan) 49.
–, Rotkohl- (Willstaedt) 523.
Farbstofflösung [Seyderhelm], Farbvariation bei Zellen untersucht mit (Seide) 259.
Farbvariation bei mit Seyderhelmscher Lösung untersuchten Zellen (Seide) 259.
Farnen, induzierte Polyploidie bei (Lawton) 647.
–, organogenetische Studie bei (Vladesco) 456.
Fasciola gigantea Cottbbold, Beiträge (Tabunščikova) 302.
— hepatica, Gaswechsel von (Harnisch) 594.
Fauna von Deutschland (Brohmer) 364.
Faunistik des Pamir-Gebietes (Reinig) 365.
Fazettenauge der Formiciden (Werringloer) 176.
Federn-Evolution (Matveiev) 27.
Feldversuch, organische Substanz im (Sturgis) 499.
— mit Zuckerrüben (Johansson) 121.
Fell, Lepus americanus phaeonotus, Allen- (Grange) 29.
Fellcharakter, Peromyscus- (Huestis) 806.
Ferment, allgemeine Chemie (Haldane u. Stern) 375.
Ferment und Knochenwachstum (Zawisch-Ossenitz) 147.
—, lösliches, erzeugt durch Hymenomycetes-Sitze (Lutz) 375.
—, milchsäurebildendes, aus Erythrocyten (Meyerhof) 746.
— im Mückenlarven-Verdauungskanal (Hinman) 48.
—, proteolytisches, von Maja squinado Latr. (Mansour-Bek) 9.
— -Wirkung (Nyrop) 527.
— -Wirkung von Bombyx mori L. (Matsumura) 527.
Fett-Ablagerung und -resorption (Weiner) 171.
— bei Gramineensamen (Kummer) 455.
— in Mensch- und Säugetierplacenta (Yamaguchi) 90.
— -Reserve der Embryo-Leber (Roussel-Dufour-Deflandre) 331.
— -Schicksal (Rosenfeld) 750.
— -Verhalten während Embryonalentwicklung des Huhnes (Konopacka) 782.
Fettkörper, Termiten-, Bakteriocyten im (Jucci) 502.
Fettsäure im Heuschreckenei (Slifer) 220.
Fetus s. Embryo.
Fibroblasten, Gruppenkennzeichen (Parker) 536.
— -Wachstum in heilenden Wunden (Howes u. Harvey) 18.
Fichte-Kronen (Stålfelt) 196.
Filaria Bancrofti Cobb.-Lebenscyclus im Menschen (Romiti) 251.
Filtern, chromoskopisches, nach Salkind (Staar) 674.
Fisch, Augenstellung beim, und Zentrifugalkraft (Schubert) 207.
— -Erythrocyten und Vitalfarbstoff (Dawson) 379.
— -Größe und biologisch behandeltes Wasser (Shaw) 494.
— -Haut, Fluorescenz in (Hadjioloff u. Kresteff) 28.
—, Kiemenatmung beim (Woskoboinikoff) 33.
— -Melanophoren (Mills) 627.
— -Nasenschleimhaut (Busnita) 565.
—, Nucleus praeopticus pars magnocellularis beim (Charlton) 293.
— -Pigmentzellen (Osterhage) 444.
—, planktonfressender Nahrungstierefang (Wunder) 305.
—, Skleralknorpel bei (Yatabe) 575.
Fissura petrotympanica-Studien (Loreti) 284.
Fissurelliden, Morphologie und Systematik (Odhner) 416.
Fixation und Chromosomenstruktur (Ohmachi) 138.
— contractiler Infusiorien (Merton) 161.
— im Ultramikroskop (Stromberg) 675.
Fixationsmittel, Eindringungsvermögen der (Underhill) 371.
Fixationswirkung des Chrom-Acet-Formals (Levitskij) 140.
Flaggellaten, Cytologie (Chadefaud) 384.
—, freilebende (Deflandre) 42.
— -Studien (Georgevitch) 808.
Flechten, Chemie (Zellner) 260.
— -Gonidien (Tobler) 164.

Flechten in Jugoslavien (Kušan) 126.
— im Krimgebirge (Černov) 126.
— -Substrat, Ökologie (Des Abbayes) 49.
— -Verbreitung (Mattick) 248.
Flechtenkörper-Entwicklung (Tobler) 549.
Flechtenstoff-Studien (Aschheim u. Asano) 521.
Fleckentundra von Nowaja-Semlja (Regel) 811.
Floh, Biologie (Tiflov u. Joff) 666.
— und Säugetierfauna-Genesis (Wagner) 670.
—, Spermatogenese des, Chromosomen in (Karnkowska) 276.
— -Zucht (Hicks) 258.
Flora, diluviale, von Johnsbach (Stark u. Overbeck) 301.
— -Elemente und Arealtypen (Wangerin) 253.
— von Süd-Kroatien (Bošnjak) 127; (Horvatić) 127.
—, Süßwasser- (Pascher) 671.
Florideen, diplobionte, Polysporangien und Tetrasporangien der (Mirando) 701.
Flügel-Verkalkung bei Hemipteren (Teodoro) 392.
Flüssigkeitsaustausch-Studien (Kusakari u. Takeda) 59; (Yamaguchi) 59.
Flug, Brieftaube- (Kaufman u. Leyko) 436.
—, Schlangen- (Hedinger) 204.
Fluorescenz in Fischhaut (Hadjioloff u. Kresteff) 28.
— -Mikroskop, Leberzellen im (Querner) 559.
Fluorescierende Substanzen der Huhneisschale (Bierry u. Gouzon) 9.
Fluorescin-Farbstoff und Zea Mays-Wurzel (Mildebrath) 639.
Folliculin und Luteinisierungsphase (Courrier u. Kehl) 199.
Follikelhormon bei hypophysektomierten und ovarektomierten Ratten (Smith) 312.
— und Pflanzen (Schoeller u. Goebel) 640.
Follikelreifungshormon im Hypophysenvorderlappen (Aron) 431.
Forelle-Blut (Agnesotti) 534.
— -Vorniere, Resorption (Cordier) 58.
Forellenei-Eigenschaften, osmotische (Gray) 6.
Form-Vererbung beim Kürbis (Sinnott) 468.
Formalin und Tabaksamen (Dufrénoy u. Radoeff) 636.
Formes pachyphloeus Patouillard und — magnosporus Lloyd (Humphrey u. Leus) 549.
Formica rufa L. in Picket Hill (Elton) 355.
Formwechsel von Ochrosphaera neapolitana (Schussnig) 768.
Fornices calicis bei Drucksteigerung im Nierenbecken (Fuchs u. Fuchs) 726.
Fortbewegung von Echinoarachnius parma (Parker u. Alstyne) 204.
Fortpflanzung, asexuelle, bei Actinien (Okada u. Komori) 633.
— bei Gammarus pulex L. und Carinogammarus Roeselii Gerv (Heinze) 451.
— bei Landbevölkerung (Muckermann) 478.
— bei Nigritella nigra (Afzelius) 540.
—, Pelzträger- (Hamilton jr.) 360.
—, Säugetier- (Allanson) 81.
—, Sorghum- (Rea u. Karper) 631.
— des Vakuolensystems der Algen (Dangeard) 377.
—, weibliche, Progestin bei (Smith u. Smith) 612.
Frettchen-Entwicklung (Mainland) 298.
Frettchen-Geburt (Murr) 212.
—, Lichteinfluß auf (Bissonnette) 81.
—, männliches, Fortpflanzung (Allanson) 81.
Frontalorgane bei Gammarus pulex und -locu[sta] (Thox) 570.
Frosch-Chemoreceptoren (Seo) 206.
— -Ei, Sauerstoffverbrauch während Mitose (Brachet) 779.
— -Entwicklung, hämatologische Untersuchungen während (Ferrari) 534.
—, Formsehen beim (Pache) 441.
—, grüner, Opaliniden [Ciliata] des (Hegner) 3[3]
—, Herzmuskel-Reizbarkeit beim (Dubuisson u. van Heuverswyn) 53.
— -Ontogenese, Kernfunktion in (Dakq) 642.
— -Schwimmhaut, Lymphcapillaren in (Drink[water] u. Field) 713.
—, Sauerstofftransport durch Blutpigmente be[i] (Wolvekamp) 306.
—, Variabilität beim (Goetsch u. Hellmich) 47[3]
Froschlarven und Vertebratenthyreoidea (Gu[dernatsch] thorp) 197.
Frosthärte-Bestimmung bei Pflanzen (Gassner [u.] Goeze) 7.
Frucht, Hibiscus- (Bergman) 637.
—, Solanum-Chimären- (Krüger) 296.
Fruchtbarkeit, Drosophila melanogaster-, u[nter] Röntgenstrahlen (Moore) 326.
—, Kaninchen- (Gregory) 773.
— und Konstitution (Castaldi) 108.
— und Konstitution beim Weibe (Pende) 349.[5]
— -Problem der Heterostylen (Zollikofer) 80.
Fruchtknoten von Solanum-Chimären (Krüg[er]) 296.
Fruchtstiel-Einrollung bei Cyclamen (Nordhag[en]) 390.
Fruktifikation (Scott) 183.
Fuchs in Gefangenschaft (Klatt) 258.
—, Nervenerkrankung beim (Tickner) 360.
Fucus-Spermatozoiden (Richard) 539.
Fürsorgetrieb, elterlicher, bei Phasianus Gall[us] (Taibell) 77.
Fuligo septica Gmel, Plasmodium von, und Vita[l]farben (Mangenot) 372.
Fusaria des Erbsenwelkens (Togashi) 123.
Fuscin im Augenbecherblatt (Bruno) 732.
— und Melanin (Bruno) 723.
Futterrübe, Massenelektion bei (Rasmusson) 10[3]

Gadus aeglefinus-Muskel (Macpherson) 617.
Gärung der überlebenden Placenta (Loeser) 74[7]
Galatheidea-Ernährung (Nicol) 304.
Galerucella luteola [F. Müller], Embryolog[ie] (Provasoli) 491.
Gallenblase-Schleim (Bauer u. Hakki) 689.
Gallengang und Zwölffingerdarm (Halpert) 55[5]
Gallensalz-Neutralsalz, Schließzellen-Resistenz gegen (Weber) 517.
Galleria mellonella L.-Raupen und Lithobius fo[r]ficatus L.-Gift (Lévy) 692.
— mellonella L.-Raupen und Spinnengift (Lév[y]) 13.
Gambusia holbrooki, Embryonalentwicklung v[on] (Nudi) 409.
Gameten, diploide und tetraploide, bei Brassi[ca] (Fukushima) 466.

Gameten, Hämosporidien-, Befruchtung (Marchoux u. Chorine) 278.
Gametophyten, männliche, bei Convolvulaceen (Fedortschuk) 275.
Gammarus chevreuxi Sexton-Auge, Degeneration (Sexton) 344.
— chevreuxi Sexton, Augenfarbe bei (Sexton, Clark u. Spooner) 655.
— chevreuxi-Züchtung (Spooner) 344.
— pulex L., Fortpflanzung und Brutpflege bei (Heinze) 451.
— pulex, Statocysten und Frontalorgane bei (Those) 570.
Ganglien, kraniale, bei Amphibien (Niessing) 731.
—, Spinal-, Zellen, beim Huhn (Delorenzi) 716.
—, sympathische, Nervenzellen in (Baron) 697.
Ganglienzellen, Orthopteren-, cytoplasmatische Strukturen in (Beams u. King) 14.
—, Rückenmark-, Lipochrom in (Wilhelm) 290.
Ganglion cervicale superius, afferente Fasern im (Cleveland) 290.
— ciliare bei Mammaliern und Menschen (Winckler) 403.
— ciliare beim Vogel (Seto) 34.
—, Gassersches (van Nouhuys) 35.
Ganglium olfactorium und Nervus olfactorius bei Cavia cobaya (Bianchi) 34.
Gas und Schimmelpilz-Wachstum (Tomkins) 136.
Gasgehalt bei Algen (Colla) 519.
Gasstoffwechsel s. Stoffwechsel, Gas-.
Gastrophiluslarve, Glykogenstoffwechsel von (Blanchard u. Dinulescu) 63, 88.
Gastropoda thecosomata und gymnosomata (Massy) 256.
Gastrulation induzierter Embryonalanlagen, Implantatsgewebe bei (Lehmann) 779.
Gebärmutter s. Uterus.
Gebiß s. Zahn.
Geburt, Frettchen- (Murr) 212.
—, Schimpanse- (Tinklepaugh) 774.
Gedächtnis, Organismen- (Richet) 445.
—, Zeit-, der Bienen (Wahl) 77.
Gefäßsystem, Entstehung (Hausmann) 561.
Gefieder-Färbung bei Tubinares (v. Boettcher) 282.
— und weibliches Sexualhormon [Menform] (Freud) 612.
Geflügel-Futter, Eiweißstoff-Verdaulichkeit beim (Křiženecký u. Nevalonnyj) 418.
— -Gefieder (Faukner) 751.
Gehirn s. a. Großhirn, Kleinhirn, Zwischenhirn.
—, Amblystoma- (Baker u. Graves) 178.
— -Färbung, makroskopische (Blair, Davies u. McClelland) 311.
— -Funktion beim Hören (Wiley) 440.
— -Gewebe, Milchsäure-Oxydation durch (Ashford u. Holmes) 746.
— -Gewicht und Wachstumshormon (Rubinstein) 610.
— und Hypophyse (Atwell) 403.
—, menschliches, Cephalin aus (Bülow u. Page) 689.
—, Milchsäure im (Haldi) 306.
—, Senilen- (Augier) 485.
— -Substanz, Cholesterin in (Cattaneo) 133.
Gehirnnerven-Unterschied (Walker) 722.
Gehirnrinde, elektrobiologische Erscheinungen an (Fischer) 442.
—, Plaques seniles in (Marchand) 485.
— -Zentren des Labyrinths (Spiegel) 404.
— -Zerstörung bei Ratten (Maier) 767.
Gelbe argentaffine Zellen des Magendarmtraktes (Erös) 172.
Gelber Körper s. Corpus luteum.
Gelenkzotten-Entstehung (Siber) 169.
Gen-Koppelung bei Phaseolus vulgaris (Lamprecht) 98.
— für Pollensterilität bei Mais (Beadle) 341.
—, recessives, Rotäugigkeit durch (Sexton, Clark u. Spooner) 655.
Genetik, Baumwolle- (Harland) 232, 233; (Hutchinson) 233.
— der geographischen Variation (Goldschmidt) 234, 799; (Goldschmidt u. Sato) 798.
— als Krankheitsursache (Link) 791.
— von Neurospora (Lindegren) 646.
— in Oenotherenstudien (Schwemmle) 226.
Genomwirkung bei Moosen (Schwanitz) 787.
Genotyp, Bemerkungen über (Plate) 787.
Geographie, Haustier-, ökologische (Taussig) 804.
Geographische Verbreitung von Helix aspersa Müll. (Fredericq) 366.
Geomys breviceps breviceps, Gewohnheiten bei (English) 115.
Geotaktische Reaktion der Evertebraten (Jäger) 208.
Geotaktisches Verhalten bei Ratten (Upton u. Stavsky) 629.
Geotropismus von Paramaecium (Dembowski) 76.
Geraniumgranne-Quellung (Ziegenspeck) 320.
Gerbstoff-Entstehung (Michel-Durand) 521.
Gerinnungswirkung von aktiviertem Huhnembryo-Extrakt (King) 680.
Gerste-Atmung (Richards) 601.
—, Halmlänge bei (Raum) 239.
—, Vererbung bei (Robertson u. Koonce) 231.
— -Wachstum (Pope) 777.
Gerstenhalm, Kalidüngung (Acker) 497.
Geruchsdressur an Meerschweinchen (Matthes) 762.
Geruchsorgane (Valette) 572.
Geschichte, Botanik-, im Orient (Bergdolt) 514.
— und Pollenanalyse des Torfs (Dubois) 364.
Geschlecht . . . s. a. Sexual . . .
— -Bestimmung, Röntgenstrahlen für (Beer) 724.
—, Stropharia semiglobata- (Oikawa) 632.
— -Vererbung bei Origanum majorana L. (Appl) 230.
Geschlechtsapparat, Maus- (Clauberg) 318.
— bei hermaphroditischer Ascaris megalocephala (Goulliart) 211.
—, Meerschweinchen- (Loeb) 318.
— und Placentarhormon-Übertritt unter Parabiose (Puccioni u. Lusetti) 330.
— von Ratnadvipia irradians Godw.-Austen (Woldt) 295.
—, weiblicher, und Hypophyse (Heller) 198.
Geschlechtsbestimmung (Herbst) 211.
— bei Begonia Schmidt (Pastrana) 92.
— bei Cladoceren (Stuart u. Cooper) 450.

Geschlechtsbestimmung beim Menschen (Mottoulle) 212; (Schöner) 320.
— bei Moina (Banta u. Stuart) 450.
— und Wasserstoffionenkonzentration (Unterberger) 212.
— bei Zahnkarpfen (Kosswig) 345.
Geschlechtscharakter, Vogel-, und Kastration (Cavazza) 200.
Geschlechtschromosomen bei Pogonatum inflexum Lindb. (Shimotomai u. Koyama) 336.
Geschlechtscyclus, Säugetier- (Bissonnette) 81.
Geschlechtsdaten-Bewertung, statistische (Youden) 213.
Geschlechtsdifferenzierung, plasmatische (Joyet-Lavergne) 334.
Geschlechtsdrüsen, Amphibienlarven-, Röntgenbehandlung (Levine) 692.
— und Eiweißstoffwechsel (Schrire u. Zwarenstein) 750.
— -Entwicklung der Seidenraupe (Beer) 406.
— -Funktion (Lasch) 756.
— und Hypophyse, reziproke Beeinflussung zwischen (Moore u. Price) 68.
—, menschliche (Higuchi) 41.
—, Nutztiere-Verjüngung durch Operation an (Křiženecký) 434.
— und Organe-Schwefelgehalt (Kubo) 310.
Geschlechtsfaktoren-Trennung in Ascis von N. crassa, N. sitophila und N. tetrasperma (Lindegren) 646.
Geschlechtsgebundene Erscheinungen beim Vogel (Winterbottom) 237.
Geschlechtsgebundenes Merkmal in der Population (Cheruwimov) 343.
Geschlechtshormon und Cowpersche Drüse (Heller) 201.
Geschlechtsleben der europäischen Frau in den Tropen (Bodenwaldt) 661.
Geschlechtsmerkmale bei Habrobracon-Mosaiktiere (Whiting) 236.
— beim Perlhuhn (Křiženecký u. Kameniček) 433.
—, sekundäre, und Naphtharohöl (Buchheim) 213.
—, sekundäre, und Pinealdrüse (Zahalka) 432.
Geschlechtsorgane von Bruchideen (Zacher) 294.
— -Veränderung infolge Lysinmangel (Courrier u. Raynaud) 606.
—, weibliche, und Corpus luetum-Lipoide (Abe) 612.
Geschlechtsphysiologische Studien (Borst, Döderlein u. Gostimirovič) 610.
Geschlechtsproportion bei der Geburt (Winston) 213.
Geschlechtsrassen von Lymantria dispar (Goldschmidt) 234.
Geschlechtssystem unreifer Tiere und Schwangerenhormon (Massazza) 756.
Geschlechtstractus und Follikelhormon bei hypophysektomierten und ovarektomierten Ratten (Smith) 312.
Geschlechtsumkehr beim Huhn (Benoit) 68.
Geschlechtsuniformismus beim Perlhuhn (Křiženecký) 432; Zahalka) 434.
Geschlechtsunterschied im Javaner Gebiß (Mijsberg van Roojen u. Mijsberg) 111.
— bei Mäusen (Kopeć) 478.
Geschlechtsunterschied bei Ostrea gigas Thunberg (Masumoto, Masumoto u. Hibino) 8.
Geschlechtsvererbung bei Wiesensalbei (Blaringhem) 468.
Geschlechtsverhältnis der Albino-Hausmaus (Bluhm) 453.
— bei Antennaria dioica [Gärtn.] (v. Ubisch) 230.
— beim Rind (Johansson) 105.
Geschlechtsverteilung, tetrapoläre, bei Polyporacee (Robak) 210.
Geschlechtszellen und Gonaden (Dantschakoff) 86.
— -Histochemie (Marza) 277.
— -Kontinuität bei Sphaerium striatinum (Woodsl 541.
—, männliche, des Chelanops corticeps (Nester) 20.
—, primordiale, das Säugers (Cele-stino da Costa 542.
Geschmack und chemische Konstitution (Fox) 206.
Geschmacksorgane (Valette) 572.
Geschwulst s. a. die einzelnen Geschwülste.
—, experimentelle, Übertragung (Costa) 18.
Geschwulstlehre, vegetative (Mühlmann) 154.
Geschwulstzellen, Natur (Imamaki) 700.
Gesichtszüge-Vererbung (Scheidt) 660.
Getreide, Inflorescenz-Entwicklung beim (Miège 322.
— -Studien (Buchinger) 187.
Getreidekorn-Eiweißzellen, Stärke in (Goncalve da Cunha) 532.
— -Entwicklung (Goncalves da Cunha) 531.
—, lösliche Kohlehydrate im (de Cugnac) 520.
Gewebe-Atmung (Steward) 306.
— -Atmung und Aminosäure (Kisch) 746.
—, Phosphatide und Cholesterin in (Jowett u Lawson) 8.
— -Quellung (Sato) 684.
—, Salzaufnahme im (Steward) 306.
Gewebekulturen (Ephrussi) 17.
— im artfremden Blutplasma (Chlopin) 151.
—, Crustaceen- (Fischer-Piette) 150.
— menschlicher Epidermis (Pinkus) 154.
—, glykolytische Prozesse in (Krontowski) 273.
—, Hund-Endotheliom in (Imamaki) 700.
—, Milz- (Llombart) 152.
—, Mitochondrien in (Hurst u. Strong jr.) 18.
— für die Pathologie (Fischer) 538; (Herzog) 53
— im Plasma röntgenbestrahlter Tiere (Caló) 27
— -Wachstum (Kodama u. Ogata) 273; (Ephrus u. Teissier) 537.
—, Zellen-, anorganische Struktur (Horning Scott) 151.
—, Zellwachstum in (Roffo) 151.
— -Züchtung in Immunserum (Fellinger) 700.
Gewicht, Ratten-, während Hunger (Galamini) 6
Gift, Aggkistrodon piscivorus-, physiologische Wi kung (Essex) 693.
—, Amphibien- (Gessner) 138.
—, Bufo paracnemis-, und Hund-Atmung (X vier, Vellard u. Miquelote-Vianna) 529.
—, Klapperschlange-, Immunität durch (Esse 693.
—, Klapperschlange-, Vergleich (Githens u. George) 13.
—, Knollenblätterpilz- (Raab) 687.
—, Lithobius forticatus L., und Galleria mellonel L.-Raupen (Lévy) 692.

...it, Nerven-, vegetatives, und Harnabsonderung (Kusakari u. Takeda) 59.
... Spinnen-, und Galleria mellonella L.-Raupen (Lévy) 13.
...ftigkeit von Naja Bungarus (Nainggolan) 529.
...ftschlange-Biß (Elsner) 693.
...adiolusknollen, Blütenproduktion bei (Gilbert u. Pember) 26.
..., Wasserstoffionenkonzentration von, und Äthylenchlorhydrin (Guthrie, Denny u. Miller) 523.
...ans penis des Pferdes (Zimmermann) 729.
...askörper-Membran, hyalide (Cowan) 177.
..., Retina-Mikroglia eingewandert in (López Enriquez u. Costero) 146.
...ia, faserige, Färbung (Chiovenda) 257.
...obulin und Antiprothrombin (Fischer) 689.
...lochidien-Ernährung (Arey) 46.
..., Freiwerden von (Arey) 666.
...lutathion und endokrine Drüsen (Tateishi) 781.
...lycine soja-Samen, Lipoxydase der (André u. Hou) 522.
...lykogen bei Ascoidea rubescens (Gavaudan u. Varitchak) 266.
...lykolyse, Leukocyten- (Nakamura) 60.
...lykolytischer Prozeß in Gewebekulturen (Krontowski) 273.
...nathostoma-Zusammensetzung (Schulze) 554.
...oethe, Anatomie (Böker) 2.
...oldfisch-Ernährung (Stanley u. Tescher) 65.
...olf von Marseille, Algen im (Berner) 668.
...olfkraut, treibendes (Timmermann) 508.
...olgiapparat der Amphibien- und Reptilienleber (Weatherford) 286.
...– der Magenepithelien (Inoue) 692.
...–, Pankreaszellen-, Einfluß von $CaCl_2$ und KCl auf (Tate) 560.
...– bei Rana tigrima und -cyanophlyctis (Nath) 541.
...–, Thyreoideazellen-, Einfluß von Kalium und Calcium auf (Inoue) 711.
...– -Veränderung bei Alkoholvergiftung (Waschetko u. Dejkun) 529.
...–, Vitalfärbung (Tanaka) 266.
...onaden-Anlage beim Huhnembryo (Dantschakoff u. Guelin-Shedrina) 86.
...– und Geschlechtszellen (Dantschakoff) 86.
...onadenspicula von Echinus esculentus [Linnaeus und Psammechinus miliaris (Gmelin)] (Rawlinson) 406.
...orilla, Naturgeschichte (Babor u. Frankenberger) 569.
...rabschnauze-Entwicklung bei Reptilien und Insektivoren (Rieth) 284.
...radient, physiologischer [Child] (Jeener) 779.
—, physiologischer, von Hydra (Weimer) 459.
...ramineen-Epidermis (Prat) 387.
— -Samen, Lichteinfluß (Kummer) 455.
...randrysche Körperchen im Entenschnabel (Krogis) 175.
...ranula, chemische Natur (Yagi) 535.
...ras, Eiweißstoff im (Miller u. Chibnall) 521.
— -Wachstum (Chippindale) 777.
...ravidität s. Schwangerschaft.
...rillen, Chromosomen bei (Ohmachi) 158.
...rimsel, Waldgeschichte (Lüdi) 126.
Großhirn s. a. Gehirn.
—, Gorilla- (Babor u. Frankenberger) 569.
Großhirnrinde, bioelektrische Erscheinungen auf (Kornmüller) 760.
—, Kaninchen- (Tomasi) 569.
— -Struktur, Variabilität (Filimonoff) 36.
Großschmetterlinge der Erde (Seitz) 256, 368.
Grünalgen, Boden für (Skinner) 361.
—, Stoffwechselphysiologie (Roberg) 61.
Grünfärbung der Algen (Nadson) 803.
Gryllotalpa, Corpora allata bei (De Lerma) 394.
Guayule-Züchtung (Pissarev) 353.
Gurke, Nährstoffaufnahme bei (Vogel u. Weber) 195.
—, Parthenokarpie bei (Strong) 633.
Gurwitsch-Effekt, Physikerstandpunkt (Brunetti) 262.
Gynäkomastie beim Ziegenbock (Meisenheimer) 242.
Gyrus rectus-Felder, Cytoarchitektonik (Nyowyang) 721.

H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Haar-Evolution (Matveiev) 27.
— -Pigment (Jankowsky) 283.
Haarwechsel bei Lepus americanus phaeonotus, Allen (Grange) 29.
Habrobracon, Mosaiktiere-Merkmale bei (Whiting) 236.
Habrocytus cerealellae Ashen, Studien (Noble) 664.
Hämatopoese s. Blutbildung.
Hämatopoetisches Gewebe, Ernährungseinfluß (Wallbach) 739.
Haemotopota pluvialis Linné [Cleg. Tabanidae-Züchtung] (Cameron) 258.
Hämin, Spirographis (Warburg u. Negelein) 526.
Hämocyanin, Landschnecke- (Roche) 690.
— von Limulus polyphemus, Salzsäure-Einfluß (Redfield, Mason u. Ingalls) 690.
Hämoglobin von Caudina chilensis [J. Müller] und Molpadia roretzii [v. Marenzeller] (Kobayaski) 134.
— -Reaktion, kolloide (Salazar u. Estrada) 527.
— vom Salzfrosch (Ferrari) 134.
Hämophilie, Blutgruppen bei (Liengme) 482.
— und Blutsverwandtschaft (Fischer) 110, 797.
Hämosporidien-Gameten, Befruchtung (Marchoux u. Chorine) 278.
Händefalten, Gewohnheit (Wiener) 209.
Härtungsflüssigkeit und tierisches Gewebe (Gross u. Lohaus) 676.
Häutung bei Potamon denticulatus (Yu) 463.
Hahn, weibliches Sexualhormon und Müllerscher Gang bei (Juhn u. Gustavson) 67.
Halbnacktschnecke aus Westafrika (Degner) 302.
Halmlänge bei Weizen und Gerste (Raum) 239.
Halophyten-Anpassung (Iljin) 187.
— -Problem (Bickenbach) 422.
Halycistis ovalis [Lyngb.] Aresch-Zellsaft (Hollenberg) 685.
Hamster-Verbreitung in Thüringen (Stengel) 367.
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden (Abderhalden) 678.

Handbuch, Bodenlehre (Blanck) 119.
—, Blutgruppenkunde (Steffan) 481.
— der Ernährung und des Stoffwechsels der landwirtschaftlichen Nutztiere (Mangold) 307, 309, 428, 605.
—, Pflanzenanalyse (Klein) 260, 374, 519.
—, Photographie (Hay) 373.
—, Vererbungswissenschaft (Baur u. Hartmann) 224.
—, Wissenschaft (Baur u. Hartmann) 332.
—, Zoologie (Krumbach) 672, 814.
Handwörterbuch der Pflanzennamen (Zander) 673.
Hardersche Drüse (Chlopin) 398.
Harn-Absonderung und vegetatives Nervengift (Kusakari u. Takeda) 59.
— gravider Stuten, Sexualhormon aus (Girard, Sandulesco, Fridenson u. Rutgers) 431.
Harnblase, weibliche (Hermes von Lüdinghausen) 726.
Harnsteine, oxalsaure, Vererbung (Gram) 797.
Harnstoffbildung im Tierkörper (Salaskin u. Solowjew) 605; (Salaskin, Solowjew u. Tjukow) 605.
Harnstoffgenese bei höheren Pflanzen (Klein u. Tauböck) 749.
Hartmanella-Art aus heißer Quelle (Hindle) 278.
Haushuhn, Klebrigkeit beim (Byerly u. Jull) 793.
—, Mutation bei (Loeffler) 346.
— -Wachstum-Vererbung beim (Lerner u. Asmundson) 474.
Haustier, Zwillingsforschung beim (Kronacher) 795.
Haut s. a. Epidermis.
—, Anatomie (Pinkus) 154.
—, Augenlid- (Usher) 110.
—, Fisch-, Fluorescenz bei Woodscher Beleuchtung in (Hadjioloff u. Kresteff) 28.
—, Haar- und Augenfarbe (Streiff) 242.
— und Konstitution (Bettmann) 659.
— -Lipoide (Kooyman) 375.
— -Melanophoren des Axolotls (Vilter) 627.
—, menschliche, Oxyhämoglobinreduktion in (Nicolai) 593.
Hautfarbe, menschliche, Analyse (Bode) 705.
Hautfelderung des Menschen (Pätzold) 28.
Hebriden-Insel Lewis, Pflanzengeographie (Brockmann-Jerosch u. Brockmann-Jerosch) 127.
Hecht, Schleppversuche zur Wasserwiderstandmessung mit (Kempf u. Neu) 435.
Hefe und Sauerstoff (Windisch) 744.
— als Strahlenindicator (Nakaidzumi u. Schreiber) 528.
Heimkehr, Tauben- (Gundlach) 765.
Helichrysum petiolatum D. Dón, Blatthaar (Dragone-Testi) 486.
Helix aspersa Müll., geographische Verbreitung (Fredericq) 366.
— pomatia-Herz (Willems) 52, 189.
— pomatia-Zusammensetzung (v. Brand) 688.
—, Sauerstofftransport durch Blutpigmente bei (Wolvekamp) 306.
— -Schale (Verlaine) 359.
Helligkeit bei Ratten (Slater u. Munn) 73.
Helligkeitskonstanz (Macleod) 441.
Helligkeitsreaktion von Planaria lugubris (E hardt) 207.
Helodea s. Elodea.
Hemerocallis, Chromosomen bei (Stout) 336.
Hemicellulose des Holzes der englischen Eic (O'Dwyer) 687.
Hemipteren, Flügelverkalkung bei (Teodoro) 39
Hemmung bei Epilobium-Kreuzungen (Lebma u. Schnitzler) 228.
Heparin und Sarkomzellenwachstum (Zakrzewsk 154.
Herbstsche Körperchen im Entenschnabel (Krog 175.
Herdla, marine Nematoden auf (Allgén) 735.
Heringsschwarm und Phaeocystis (Savage) 67
Hermaphroditischer Ascaris megalocephala-G schlechtsapparat (Goulliert) 211.
— Seeigel (Moore) 450.
Herz-Automatismus bei Murex trunculus (Julli u. Morin) 589.
— -Bewegung bei Helix pomatia L. (Willems) 5
— -Form bei der Frau (Moritz) 109.
—, Frosch-, isoliertes, und Salze (Minamikaw 425.
—, Helix pomatia- (Willems) 189.
— -Innervation bei Crustaceen (Alexandrowic 563.
—, isoliert und steril gehaltenes (Blanc, Chamt Jullien u. Morin) 425.
— -Rhabdomyom (Bruno) 145.
—, Rochen-, und hormonartige Stoffe (Huntsma 743.
—, Säugetier-, Septenentwicklung im (Schor stein) 40.
—, Sauerstoffverbrauch und Thyreoideaernährun (Dock u. Lewis) 753.
—, Testudo graeca L.-, und Vagus (v. Skramli 53.
—, Vertebraten-, embryonales, Pulsationsfr quenz (Andersen) 590.
—, Vertebraten-, Reizleitungssystem (Jones) 56
Herzanlagen-Propfung von Anuren (Cotronei) 78
Herzextrakt, Weinbergschnecke-, und Chironom plumosus-Herz (Hykes u. Hykesova) 188.
Herzgewebe, spezifisches (Arpino) 564.
Herzmuskel-Reizbarkeit beim Frosch (Dubuisso u. van Heuverswyn) 53.
Herzmuskelfasern-Wachstum (Bruno) 145.
Herznerven, Ostrea circumpicta- (Oka) 590.
Herzschlag, Seidenraupe- (Yagu) 589.
Heteranthie und Catasetum L. C. Rich.-Syste (Mansfeld) 43.
Heterochromosom in der Spermato- und Ov genese bei Ascaris megalocephala (Goullier 702.
Heterocope weismanni Imhof, Monographie (Elste 814.
Heterocysten-Auskeimen bei Calothrix Webe (Steinecke) 79.
Heteropteren, erbliche Symbiose bei (Pieranton 502.
Heterostylen, Fertilitätsproblem (Zollikofer) 8
Heterostylie und Chromosomen bei Pflanze (Bruun) 91.
Heuschrecke, Speicheldrüsen von (Beams u. Kin 533.

Heuschrecke in West-Anatolien (Uvarov) 488.
Hexagenia recurvata-Kiemen (Morgan u. Grierson) 55.
Hexamita-Züchtung (Bishop) 682.
Hexose-Mono-Phosphorsäure [Robison] in Erythrocyten (Warburg u. Christian) 11.
Hexylresorcin und Tabak-Keimung (Dufrénoy u. Radoeff) 214.
Hibiscus coccineus, Chromosomen von (v. Kesseler) 230.
Hi- -Frucht (Bergman) 637.
Hirn s. Gehirn.
Hirnanhang s. Hypophyse.
Hirudo medicinalis L.-Varietäten, Muskelzellenstruktur bei (Autrum) 70.
— medicinalis, Peripharyngealdrüsen von (Bertelli) 394.
Histiocyten, Affinität zu Organen und Geweben (Watanabe u. Konishi) 17.
Histochemie, Geschlechtszellen- (Marza) 277.
Hitze-Tod pflanzlicher Zellen (Döring) 532.
Hochzeitskleid bei Rodeus amarus durch Hormone (Wunder) 751.
Hoden-Hormon und Kamm-Wachstum bei Hühnern (Womack u. Koch) 614.
—, Milchsäure im (Haldi) 306.
— -Tätigkeit, endokrine (McCullagh) 314.
—, Wisent- (Kulagin) 729.
Höhenfleckvieh, Milch und Fett von (Daum) 658.
Höhenkeimer (Kinzel) 456.
Höhenwachstumsmessung (Kienholz) 372.
Hörbahnfasern, zentrale (Ohnishi) 36.
Hören, Gehirnfunktion beim (Wiley) 440.
— bei Schallaufnahme (v. Békésy) 762.
Hörrinde, Katze- (Mettler) 721.
Hörsphäre-Funktion (Pfeifer) 765.
Hörzentrum, corticales (Börnstein) 765.
Holothurien-Caudina chilensis [J. Müller], Elektrolyten bei (Koizumi) 588.
—, Darmabsorption bei (Schreiber) 418.
—, Pigment im Verdauungssystem von (Schreiber) 710.
—, Regeneration bei (Schreiber) 464.
—, Verdauungsapparat bei (Bertolini) 783.
Holz dikotyler Bäume (Disch) 268.
— -Fäule, Chemismus (Campbell) 261.
— -Hemicellulose des Holzes der englischen Eiche (O'Dwyer) 687.
—, mediterranes, Wasserbilanz bei (Oppenheimer) 423.
—, Sterculiaceen- (Chattaway) 143.
— -Substanz, Pilzeeinfluß (Campbell) 261.
Homoeogryllus japonicus-Intersexe, männliche, Züchtung (Ohmachi) 471.
Homogamie bei Bufo (Willoughby u. Pomerat) 453.
Honigbiene-Gift und Immunität durch Klapperschlangengift (Essex) 693.
Hoplocampa testudinea Klug, Biologie (Miles) 664.
Hordeum, erbliche Asyndese bei (Eksbrand) 102.
Hormon s. a. Drüsen, endokrine Drüsen.
—, Hochzeitskleid des Rodeus amarus durch (Wunder) 751.
— und Kreislauf beim Rochen (Mac Kay) 66.
— und Mammasekretionentstehung (Simonnet) 200.
Hormon und Pflanzenwachstum (Söding) 62.
—, Schwangeren-, und Geschlechtssystem unreifer Tiere (Massazza) 756.
—, Sexual- s. Sexualhormon.
—, Wachstums-, Einfluß auf Gehirn- und Körpergewicht (Rubinstein) 610.
Hormonartige Stoffe und isoliertes Rochenherz (Huntsman) 743.
Horn, Rinder-, Aminosäure im (Abderhalden u. Heyns) 689.
Hornhaut s. Corena.
Hornvieh, musculus nasolabialis und malaris beim (Muchamedgaliew) 393.
Hüftgelenk-Lymphgefäße des Menschen (Alivisatos) 169.
Huhn-Blastoderm, thyreoideabildende Fähigkeiten beim (Rudnick) 643.
—, Coccidiose beim (Tyzzer u. Jones) 250.
—, Geschlechtsumkehr beim (Benoit) 68.
—, Kreuzung (Zorn, Krallinger u. Chodziesner) 794.
— -Kropf, Lymphgefäße im (Kutsuna) 401.
—, Krüper- (Landauer) 346.
—, Spinalganglienzellen-Wachstum beim (Porta u. Barberis) 145.
Huhnei-Bebrütung (Tateishi) 781.
— während Entwicklung, Wassergehalt (Orrù) 329.
— -Schale (Bierry u. Gouzon) 9.
Huhnembryo, Aminosäuregehalt (Calvery) 89.
— -Atmung (Needham) 89.
— -Cornea (Bianchi) 731.
—, Darmnervensystem beim (van Campenhout) 179.
— -Entwicklung, anorganisches Salz während (Horning u. Scott) 329.
— -Entwicklung, Fettverhalten während (Konopacka) 782.
— -Extrakt, aktivierter, Gerinnungswirkung (King) 680.
— -Extremitätenknospentransplantat (Hunt) 328.
— -Gewebe-Wachstum (Lewis u. Nettleship) 538.
—, Gonadenanlage beim (Dantschakoff u. Guelin-Shedrina) 86.
— -Herzfibroblasten-Wachstum, Proteose für (Willmer u. Kendal) 272.
— -Nebenniere (Brauer) 39.
Humerus der weißen Rasse (Hrdlička) 350.
Hummer-Lymphdrüse (Fischer-Piette) 150.
Hund, Blutversorgung der Röhrenknochen beim (Rubaschewa u. Priwes) 285.
—, denkender (Kramer) 209.
—, Sinus maxillaris vom (Eller) 284.
Hunger und Labyrinthlauf bei Mäusen (Washburn u. Broer) 631.
—, Rattengewicht während (Galamini) 66.
— und Seidenfasern beim Seidenwurm (Peredelskij u. Troitzkij) 303.
— und Symbionten der Anobiiden- und Cerambyciden-Larven (Kiefer) 502.
Hunsrückenschiefer, Tierwelt im (Richter) 185.
Hutpilz-Transpiration (Seybold) 420.
Hyalin-Knorpel, Funktion (Henckel) 269.
Hyazinthe und Leuchtgas (Hitchcock, Crocker u. Zimmermann) 85.

Hydra, physiologische Gradienten von (Weimer) 459.
Hydroiden der Mutsu-Bai (Stechow u. Uchida) 735.
Hydrolyse bei Pflanzen durch Mondlicht (Semmens) 744.
Hylobius abietis L., Ernährungsbiologie (Fischer) 114.
Hyloniscus riparius-Kalkreservekörper und Zenkersches Organ (Dudich) 590.
Hymenomyceten, diploid sterile, Cytologie (Sass) 548.
— -Pilze, lösliche Fermente durch (Lutz) 375.
—, zweisporige (Buhr) 316.
Hynobius leechii, Hyobranchialskeletentwicklung bei (Matumoto) 178.
Hyobranchialskelet bei Hynobius leechii (Matumoto) 178.
Hypericum-Kreuzung (Noack) 94.
—, Reduktionsteilung bei (Hoar u. Haertl) 155.
Hypnose, Vogel- (Reisinger) 629.
Hypokotylstreckung, Dikotylenembryo-, und Endknospe (Flioy) 778.
Hypophyse-Exstirpation, Zahnveränderung nach (Schour u. van Dyke) 430.
—, Froschlarven-, bei Metamorphose (Clements) 609.
— und Gehirn (Atwell) 403.
— und weiblicher Geschlechtsapparat (Heller) 198.
— und Geschlechtsdrüsen, reziproke Beeinflussung zwischen (Moore u. Price) 68.
—, Katzen- (Brahms) 180.
— -Nebennieren bei Ratten (Martin) 754.
—, Ovulation-Induzierung durch, Kastrationseinfluß (Wolfe) 431.
— beim Schinken-Schwein (Křiženecký) 241.
— -Studien (Hogben u. Charles) 611.
— und Thyreoidea (Houssay, Biasotti u. Mazzocco) 753.
Hypophysektomie bei Xenopus laevis (Zwarenstein u. Bosman) 67.
Hypophysenhinterlappen und Geburt (Smith) 610.
Hypophysenlappenhormon und Corpus luteum (Westman) 311.
Hypophysenvorderlappen, Cytologie (Severinghaus) 712.
— und Ente-Thyreoidea (Schockaert u. Foster) 608.
— -Ernährung der Ratte (Ohnishi) 610.
—, Follikelreifungs- und Luteinisierungshormon im (Aron) 431.
— -Funktion (Hohlweg u. Junkmann) 609.
—, geschlechtsspezifische Verschiedenheiten des (Lipschütz u. Reyes) 611.
— und Meerschweinchen-Sexualorgane (Loeb) 431.
— und Melanophorenreaktion (Collin u. Drouet) 430.
—, menschlicher, Melanophorenwirksamkeit (Roth) 66.
— und Thyreoideafunktion (Grab) 311.
—, Thyreostimuline aus (Aron) 753.
—, Zellveränderungen im (Guyer u. Claus) 713.
— und Zwischenzellen des Hodens (Kraus) 199.
Hypophysenvorderlappenhormon der Cervide (Unterberger) 754.
— und Ovar-Stoffwechselreaktion (Reiss, Drucrey u. Fischl) 611.
— und Prolan (Evans, Meyer u. Simpson) 43
— und Ratte-Wachstum (Bryan u. Gaiser) 61
— und Röhrenknochen-Längenwachstum (Thie 430.
— bei Rotfärbung der Elritze (Zondek u. Krohl 311.
Hythe, St. Leonhard-Kirche in, Schädel au (Stoessiger u. Morant) 662.

Ibisvogel, Biologie und Psychologie (Schmidt) 7
IEP-Bestimmung von Protoplasten (Pfeiffer) 25
Jahresbericht Physiologie und experimentelle Pharmakologie (Rona u. Péterfi) 371.
Jahreszeit und Metabolismus von Limnaea pa lustris (Dušková) 608.
Jahreszeitliches Schwanken zwischen tonische und nichttonischem Verhalten von Vert bratenmuskeln (Wachholder u. Nothman) 75
Jakobsonsches Organ bei Eidechsen und Schlan gen (Kahmann) 623.
Javaner, Calcaneus der (Snell) 480.
— -Zahn (Mijsberg-van Roojen u. Mijsberg) 11
Ichthyologischer Bilderatlas (Brüning) 5.
Igel-Embryo (Rolshoven) 582.
Immersionsflüssigkeit für Mikroskopobjektive (Calvet u. Morató) 129.
Immunisierung, Pflanzen- (Carbone u. Kalajew 483.
Immunität bei Cestoden-Parasiten (Miller jr.) 80
— bei Einzelligen (Métalnikov) 160.
— durch Klapperschlangegift (Essex) 693.
— gegen Metazoen-Parasiten bei Wurmmaterie (Miller jr.) 809.
— -Züchtung der Gerste (Nahmmacher) 232.
Immunserum, Gewebekulturenzüchtung in (Fe linger) 700.
Impfversuche mit heteroecischen Melampsoracee in Japan (Hiratsuka) 251.
Implantatsgewebe bei Gastrulation induzierte Embryoanlagen (Lehmann) 779.
Imprägnierung des Nervengewebes mit Silbe (Bucciardi u. Bertagna) 514.
Incurvaria Koerneriella Zell-Studien (Jensen) 80
Indianer, Blutgruppen von (Rife) 480.
Indien, Diplopoden aus (Carl) 669.
Individualitätsbegriff (Prell) 263.
Induktion, somatische (Plate) 787.
—, Urmundlippe-, in Urodelenkeimen (Machemer 458.
Inflorescenz, Bemerkungen über (Pilger) 26.
— -Entwicklung der Getreide (Miège) 322.
Infusor ohne Mikronucleus, Regeneration bei (Reynolds) 547.
Innere Sekretion der Prostata (Sergijewsky u Bachromejew) 757.
Innervation, doppelte, der Melanophoren (Mills 627.
—, Dünndarm- (Hukuhara) 419.
—, Herz-, bei Crustaceen (Alexandrowicz) 563.
—, musculus transversus menti- (Kampioni) 393
—, Muskel- (Ri) 617.
— neuromuskulärer Spindel (Cuajunco) 438.

nervation, Vogelverdauungskanal- (Kolossow, Sabussow u. Iwanow) 396.
quergestreifter Python-Muskel (Tiegs) 438.
sekten, Abstammung von Crustaceen (Imms) 584.
-, Atmung bei (Brocher) 426.
-, blutsaugende, Ernährung (Hase) 58.
- -Entwicklung (Slifer) 220.
- -Entwicklung und Temperatur (Kaufmann) 358.
-, Land-, in Bachforelle-Ernährung (Dyk) 304.
- -Population, Schwankung (Barnes) 356.
- -Wachstum (Bodenheimer) 603.
-, Wasser-, Culicidenlarvenernährung (Wladimirow) 418.
sektenlarven (Hirschler) 356.
sektivoren, Grabschnauze-Entwicklung bei (Rieth) 284.
stinkt und Entwicklung (Uhlmann) 446.
strument zur Höhenwachstumsmessung (Kienholz) 372.
tegument, topographische Histologie (Braun u. Ivanov) 704.
telligenz beim Futtersuchen (Bierens de Haan) 629.
terferometrische Untersuchungen an Pflanzen (Kornmann) 638; (Laibach) 638; (Meissner) 638.
terrenalorgane bei Cavia cobaja (Pumacchietti) 561.
tersex, männliche, von Homoeogryllus japonicus, Züchtung (Ohmachi) 471.
tersexuelle Formen bei Akelei (Blaringhem) 92.
vitro s. Gewebekultur.
od bei Adria-Algen (Klas) 685.
- -Mangel, Einfluß auf Thyreoidea und Parathyreoidea (Jackson u. Péter) 753.
- in der Tierproduktion (Křižmecký) 429.
ohnsbach (Schl.), diluviale Flora von (Stark u. Overbeck) 301.
onen-Aufnahme aus Salzlösungen (Pirschle) 131.
- -Einfluß auf Chromosomen von Tradescantia reflexa (Yamaha u. Ishii) 155.
pomoea batatas-Embryo (Hayward) 552.
is-Gattung, Cytologie (Simonet) 466.
-, Kamel- (Zannini) 723.
- olbiensis Hénon-Korolkowii Regel, Chromosomen bei (Simonet) 100.
soelektrischer Punkt des pflanzlichen Zellkernes (Yamaha) 694.
- Punkt der Zellen (Boerner-Patzelt) 694.
sopoden und Ascidien, Zusammenleben von (Parenzan) 806.
sospora buteonis im Vogel (Henry) 506.
ugoslavien, Flechten in (Kušan) 126.
-, Parmelia conspersa-Formen in (Kušan) 811.
- -Studien (Georgevitch) 808.
-, Torfmoos in (Pichler) 126.
uniperus communis-Licht und Wachholder (Lämmermayr) 360.
xodoidea und fossile Anthracomarti (Schulze) 554.

KCl und Pankreazellen-Golgiapparat (Tate) 560.
Käferlarve, Kopfkapsel von, Morphologie (Whitehead) 391.
Kälte und Pflanzenzellen (Schaffnit u. Lüdtke) 598.
— -Resistenz bei Pflanzen (Fukuda) 218.
— und Symbionten der Anobiiden- und Cerambyciden-Larven (Kiefer) 502.
Kali-Düngung bei Gerste (Acker) 497.
— -Ernährung und Assimilation von Weizenblättern (Gassner u. Goeze) 599.
Kalifornien, Mysidaceen von La Jolla in (Tattersall) 812.
Kalimangel und Gerste-Atmung (Richards) 601.
Kalium in Obstgartenböden in Californien (Lilleland) 486.
— und Pflanzenwachstum (Hoagland) 747.
— und Thyreoideazellen-Golgiapparat (Inoue) 711.
Kalkreservekörper, Hyloniscus riparius-, und Zenkersches Organ (Dudich) 590.
Kaltblüter, Leistungsfähigkeit und Blutserum bei (Kronacher u. Lodemann) 800.
Kamel, Iris vom (Zannini) 723.
—, musculus levator nasolabialis und malaris beim (Muchamedgaliew) 393.
Kamm-Wachstum bei Kapaunen, Testishormoneinfluß (Womack u. Koch) 614.
Kaninchen-Embryo, Transplantation bei (Waterman) 458.
— -Fruchtbarkeit (Gregory) 773.
—, normales, Variabilität (Ploetz) 349.
—, optisches System des (Goodman) 441.
—, Ovulationsmechanismus bei (Friedman) 773.
—, Rudimentärzähnchen beim (Nishiyama) 395.
— -Thyreoidea (Raymond) 712; (Zeckwer) 753.
—, Uterus- und Vaginareaktion auf gonadostimuline bei (Aron) 772.
— -Verbreitung in Thüringen (Stengel) 367.
Karakulschaf, Vererbung beim (Tänzer) 105.
Karakulvollblutbock, Farbevererbung bei (Lüthge) 794.
Karenz bei vollwertiger Ernährung (Kopeć u. Latyszewski) 750.
Karpatorußland, Anthropologie (Suk) 243.
Karpfenteich, Vererbungsforschung im (Wunder) 345.
Kartoffel-Abbau und Saugkraft (Kosmat) 188.
—, Blüten- und Knollenfarbevererbung bei (Lunden) 101.
— -Pflanze, Knollenbildung bei (Schilberszky) 323.
Kartoffelknolle-Keimung (Snell) 777.
Karyokinese s. Zellteilung.
Karyotypus [Begriff] in der Systematik (Levitskij) 797.
Kastratenfedertyp, Männchen-, beim Silber-Sebright-Bantamhahn (Křiženecky) 67.
Kastration und Cowpersche Drüse (Heller) 201.
—, Perlhuhn (Křiženecký u. Kameníček) 433.
—, Seidenspinner- (Hamasaki) 199.
—, Vogel- (Cavazza) 200.
Katalase farbloser Blutzellen (Stern) 690.
— von Gladiolusknollen und Äthylenchlorhydrin (Guthrie, Denny u. Miller) 523.
Kater, Tortoiseshell-, Progenie (Bamber u. Herdman) 347.
Kationen, Analyse (Rippel) 519.
Katze, Hörrinde bei (Mettler) 721.

Katze-Hypophyse-Entwicklung (Brahms) 180.
—, Lichterregbarkeit der (Murr) 763.
— der Phosphorite des Quercy (Piveteau) 185.
—, Saisonveränderungen bei (Armitage, M'Dowall u. Mathur) 665.
—, Vestibularisbahnen bei (Rasmussen) 35.
Kaulquappe s. Froschlarve.
Kausalgesetz, Grenzen (Frank) 1.
Kausalitätsprinzip für die Biologie (Jordan) 513.
Kehldeckelknorpel, menschlicher, Stoffwechsel im (Elkner) 270.
Keimbahnbestimmer bei Sphaerium striatinum (Woods) 541.
Keimblatt-Chimären, Echinodermenlarven- (Ubisch) 326.
Keimling s. Embryo.
Keimpflanzen-Wachstum (Kornmann) 638.
Keimplasma und Soma (Brien) 223.
Keimung, Biokatalysatoren bei (v. Euler, Philipson u. Burström) 83.
—, Gramineesamen-, und Licht (Kummer) 455.
—, Hafer- (Scheibe) 84.
—, Kartoffelknolle- (Snell) 777.
—, Mimulus ringens L.-, Lichteinfluß (Hutchings) 455.
— und Radioaktivitäten (Montet) 84.
Keimung, Samen- (Raybaud) 213.
—, bei Esculus hippocastanum (Manceau, Revol u. Charmillon) 686.
—, bei Lathyrus odoratus, Atmung bei (Stiles u. Leach) 775.
—, Strahleneinfluß (Lambert) 321.
—, und ultraviolette Strahlen (Gilles) 455.
— Keimung, Tabak-, (Dufrénoy u. Radoeff) 214, 636.
Keimzellen s. Geschlechtszellen.
Keimzentren [Flemming] (v. Alberti) 272.
Keratinmolekül-Konstitution (Speakman u. Hirst) 9.
Kern s. a. Zellkern.
— -Anteil beim Epilobium-Bastard (Lehmann) 228.
— im Ascobolus für furaceus Pers.-Archikarp (Schweizer) 21.
— -Funktion in Frosch-Ontogenese (Dalcq) 642.
— -Wachstum bei Degagnya majuscula [Kietz] Conrad [= Spirogyra majuscula Kütz.] (Conard) 377.
Kernkörperchen s. Nucleolus.
Kernteilung im Leben (Pekarek) 14.
— bei Microsiphonee (Sartory, Sartory, Meyer u. Antonioli) 210.
—, Nucleolus während (Christoff u. Gentscheff) 14.
Kiefer-Embryo, Entwicklung (Brunner) 322.
Kiefergelenk, Homologie (Lubosch) 707.
Kiemen-Atmung bei Fischen (Woskoboinikoff) 33.
—, Chimaeramonstrosa- (Citterio) 565.
—, Eintagsfliegenlarven- (Eastham) 247.
—, Hexagenia recurvata- (Morgan u. Grierson) 55.
Kiemendarm, epitheliale Organe, abstammend vom (Bruni) 299.
Kieselsäure im Gewebe, Mikrobestimmung (Morgan u. King) 524.
Kind, Kopfwachstum beim, und Konstitution (Nissen) 478.
Klapperschlange-Gift, Vergleich (Githens u. George) 13.
Kleinhirn s. a. Gehirn.
—, Amblystoma-, Entwicklung (Larsell) 568.
— und Brücke (Biemond) 404.
Kleinhirnrinde-Struktur (Besta) 403.
Kleistogamie-Problem (Bergdolt) 671.
Klonen-Veränderungen bei Macrosiphum solanifolii (Shull) 800.
Kniegelenk, menschliches, Rotation im (Ross) 168.
Knochen, Phosphatase von (Yamane) 10.
—, Röhren-, des Hundes, Blutversorgung (Rubaschewa u. Priwes) 285.
—, röntgenspektrographische Untersuchungen an (Henschen, Straumann u. Bucher) 705.
— -Wachstum und Fermente (Zawisch-Ossenitz) 147.
Knochenbildung, heterotope, bei thyreo-parathyreoidektomierten Hunden (Dragstedt Kearns jr.) 753.
Knochenbruch-Heilung bei Ratten (Downs jr. McKeown) 270, 271.
— bei Vertebraten (Korschelt) 285.
Knochenmark-Funktion (Askanazy) 536.
— -Megakaryocyten (Ssipowsky) 381.
— -Riesenzellen (Baserga) 698.
Knochenschuppen-Entwicklung bei Polypterus delhesi (Sewertzoff) 282.
Knollenbildung bei Kartoffelpflanzen (Schilbersky) 323.
Knollenblätterpilz-Gift (Raab) 687.
Knorpel, Ohr-, elastische Fasern im (Caponnetto) 410.
—, Phosphatase von (Yamane) 10.
Knorpelfisch, Vitamin A und D im (André Lecoq) 689.
Knorpelgewebe-Struktur, Donaggio-Methode (Lambertini) 146.
— -Zusammensetzung (Winter) 524.
Knospen-Variation des Coleus hybridus (Beijerinck) 771.
Koagulierende Substanzen (King) 680.
Körperform-Vererbung (Spöttel) 794.
Körperlänge im Stehen und Liegen (Palmer) 10[illegible]
Körpermaß beim wachsenden Pferd (Schmidt, Lauprecht u. Stegen) 108.
Kohlehydrat, Froschmuskel [Rana pipiens]- (Sahyun) 70.
—, lösliches, im Getreidekorn (de Cugnac) 520[illegible]
—, Muskel- (Sahyun) 70.
Kohlensäure-Assimilation (Emerson u. Arnold) 743.
— -Umströmung lebender Zellen (Pfeiffer) 680
Kohlfütterung und Kaninchenthyreoidea (Zecwer) 753.
Kollagene Fasern, Quellung von (v. Kúthy) 26[illegible]
— Fasern der Venen (Franklin) 564.
Kolloid, Corpus luteum-, und endokrine Drüse (Motta) 312.
Kompaßpflanzen, Ökologie (Schanderl) 246.
Konjugation bei Epistylis ovum (Rhabdostyla ovum) Kent. (Stiller) 385.
Konservieren der Myriopoden (Attems) 515.
Konstitution-Anatomie beim Menschen (Brand) 802.
— und Fruchtbarkeit (Castaldi) 108.
— und Fruchtbarkeit beim Weibe (Pende) 34[illegible]
— und Haut (Bettmann) 659.

Konstitution und Kopfwachstum beim Kinde (Nissen) 478.
-Problem (De Lisi) 660.
im Pubertätsalter (Watagina) 479.
und Schädel (Barbàra) 109.
Kontabescenz, Antheren- (Sankaran) 234.
Kontraktion, Volumen quergestreifter Muskelfasern während (D'Ancona) 696.
Konvergenz zwischen Cochlidion-Raupen und Schnecken (Hase) 805.
Konversionstheorie (Stern) 91.
Kopf, Acipenser- (Neumayer) 730.
-Form und Blutgruppen (Buchner, Steffan u. Wellisch) 802.
--, Kind-, und Konstitution (Nissen) 478.
Kopfkapsel bei Käferlarven (Whitchead) 391.
Kopplung bei Oenothera (Emerson u. Sturtevant) 648.
- bei Wicken (Punnett) 240.
Kopulation bei Bullinus contortus [Mich.] (de Larambergue) 294.
Korn, Mikrochemie (Niethammer) 214.
Korrelation zwischen Milch und Fett beim Höhenfleckvieh (Daum) 658.
Kotballen, Anomuren- (Moore) 245.
-, Trochideen- (Moore) 303.
Kotyledo-Wert, morphologischer, bei Umbelliferen (Bugnon u. Parrot) 387.
Krabbenblut-Zusammensetzung, mineralische (Bialaszewicz) 63.
Kraniometrische Studien an Capreolus H. Smith (Jacobi) 283.
Krankheitsursache, Genetik als (Link) 791.
Krasnodar, Liebellenfauna von (Bartenef) 670.
Krebs, zehnfüßiger, Zentrenfunktion (Herter) 621.
Krebsherz-Automatie (Rijiant) 52.
Kreislauf, Insekten- (Brocher) 426.
— bei Ophiocephalus punctatus (Lele) 189.
— -Regulation, neuro-humorale (Foà) 424.
Kreuzung, Art-, bei Nicotiana (Clausen) 469.
—, Baumwolle- (Nakatomi) 233.
—, Blütenblatt-, bei Papaver Rhoeas L. (Negodi) 650.
—, Bohnen- (Lamprecht) 99.
— zwischen Columba domestica und guinea (Taibell) 237.
— und Evolution (Federley) 785.
—, Hühner- (Zorn, Krallinger u. Chodziesner) 794.
—, Hypericum- (Noack) 94.
— von japanischem Rhododentron (Naguchi) 92.
—, Marquillo Marquis- (Harrington) 652.
—, Maus-, und Anämievererbung (Gowen u. Gay) 237.
—, Schafe-, Farbevererbung bei (Lüthge) 794.
—, Seidenraupen-, Blut von (Jucci) 471.
—, Seidenraupen-, Blutfarbevererbung bei (Jucci) 471.
— zwischen indischem Tabak (Kashi Ram) 788.
— zwischen Tephrosia crepuscularia und bistortata (Harrison) 343.
—, Triticum vulgare- (Dusseau) 102.
—, Vicia faba-, plasmatische Einflüsse bei (Sirks) 337.
Kreuzung, Weizen- (Stewart u. Nelson) 231; (Powers) 652, 653.
—, Weizen, tetraploider (Kaniewski) 790.
Kriechen, Lasius-, Temperatureinfluß (Barnes u. Kohn) 204.
Krimgeschichte, Flechten im (Černov) 126.
Kroatien, Bergwiesen in (Horvat) 127.
—, Bryogeographie (Horvat) 810.
—, Flora in (Bošnjak) 127; (Horvatić) 127.
—, Pflanzengesellschaften in (Horvatić) 509.
Kröte s. Bufo.
Kronen, Fichte- (Stälfelt) 196.
Kronsbeere, kultivierte, Stomataapparat (Sawger jr.) 167.
Kropf s. Struma.
Krumme Hörn, Ostfriesland, Blutgruppen (Buchner, Steffan u. Wellisch) 802.
Kryptogamen, mikroskopische (Rivalier u. Seydel) 129.
Kürbis, Formvererbung beim (Sinnott) 468.
Küstenfels, ostschwedischer (Du Rietz) 126.
Kulturen s. a. Züchtung.
—, Metarrhizium anisopliae [Metsch.] Sor. (Vouk u. Klas) 803.
—, Nierengewebe- (Tatarinov u. Glosmann) 153.
— auf präparierten Objektträgern, Kryptogamen studien (Rivalier u. Seydel) 129.
—, Pilz-, und Bacterium (Melin) 130.
—, Saprolegnia- (Volkonsky) 191.
Kulturlösung-Pufferung für Aspergillus oryzae-Stoffwechsel (Tamiya) 747.
Kulturmedium für Paramaecium (Rosenberg) 4.
Kulturpflanzen-Entstehung (Baur u. Hartmann) 224.
Kupfersulfat-Vergiftung bei Süßwassertieren (Weber) 12.
Kurloff-Körper (Locatelli) 536.
— -Körper und Sexualhormone (Hinteregger) 756.

Labiaten-Studien, Beiträge (Hülsbruch) 414.
Labyrinth, Block-, optische Unterscheidung im (Dennis) 766.
— -Bogengangsampullen, Cupula in (Steinhausen) 440.
— -Gehirnrindenzentren (Spiegel) 404.
—, Ratte-Leistung im (Fritz) 766.
Labyrinthäre Reflexe bei zentrifugiertem Meerschweinchen (Hasegawa) 72.
Labyrinthkapsel-Entwicklung (Bast) 299.
—, knöcherne (Nager u. Meyer) 722.
Labyrinthlauf und Hunger bei Mäusen (Washburn u. Broer) 631.
Labyrinththreppen bei Katzenembryonen (Foley) 574.
Lacerta muralis, Regeneration bei (Marcucci) 645.
— vivipara Jacq., Erythrocyten bei (Weigmann) 17.
Lachs-Sterben (Southgate, Pentelow u. Bassindale) 245.
Lähmung und Erregung (Fischer) 439.
Laganum dalli Twitchell-Variationen (Cole) 185.
Lamellenkörperchen in chromaffinen Paraganglien (Watzka u. Penitschka) 291.
Lamellibranchier-Adduktor-Muskel (Tamura) 618.
Lampretra-Ei-Entwicklung, parthenogenetische (Montalenti) 642.

Landbevölkerung, Fortpflanzung der (Muckermann) 478.
Landschnecke-Hämocyanin (Roche) 690.
Landschneckenschale-Pigment (Rotarides) 703.
Larrea tridentata, Transpirationsorgane bei (Ashby) 186.
Larvale Periode von Triton vulgaris (Ludwig) 118.
Larven-Stadien von Simnia patula (Lebour) 114.
Lasius-Kriechen, Temperatureinfluß (Barnes u. Kohn) 204.
Latenzzeit, Skeletmuskel- (Roos) 70.
Lathyrus-Atmung (Stiles u. Leach) 775.
Lebensdauer von nebennierenexstirpierten Meerschweinchen (Oefelein) 311.
Lebensfähigkeit des Sminthurus viridus L. [Collembola]-Eies (Davidson) 781.
Lebensgemeinschaft zwischen Ophichthus apicalis und Barschfischen (Deraniyagala) 359.
Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas (v. Kirchner †, Loew † u. Schröter) 368.
Lebenslänge-Vererbung (Auf der Nöllenburg) 661.
Leber, Eiweißspeicherung in (Berg) 591.
—, Embryo-, Fettreserve in (Roussell u. Dufour-Deflandre) 331.
—, Farbstoffkonzentrierung in (Höber) 591.
— -Gewebeschnitt, Sauerstoffverbrauch von (Ogata) 306.
— -Regeneration (Arpino) 381.
Lebermoos-Ocellen (Zwickel) 386.
Leberzellen, Gallepigment in (Shotsu) 9.
—, Leuchtstoff X der (Querner) 559.
Lebistes reticulatus, Chromosomen bei (Iriki) 345.
Lecaniinen, mitteleuropäische, Wachsschild bei (Šulc) 397.
—, Pilzsymbiose (Schwartz) 807.
Leguminosen-Embryo, Wachstum (Snow) 776.
Lehrbuch, Entomologie- (Balfour-Browne) 111.
— der Mikrophotographie und -projektion (Laubenheimer) 5.
Leistung und Blutgruppen bei Kaltblütern (Kronacher u. Lodemann) 800.
—, Ratte-, Alter- und Ernährungseinfluß (Anderson u. Smith) 766.
—, Ratte-, im Labyrinth (Fritz) 766.
Leitfähigkeit, elektrische, der Blutkörperchen (Labendzinski u. Slawinski) 698.
Lema oryzae Kuwayama, Morphologie und Ökologie (Kuwayama) 112.
Leontodon autumnalis L.-Ökotypen (Koroleva) 476.
Lepidosiren-Männchen, fadenartige Anhänge im Becken von (Cunningham u. Reid) 56.
— und Morphologie der Vertebraten (Kerr) 737.
— paradoxa-Entwicklung (Jones) 565.
Leptadenia lancrifolia-Blatt (Trochain) 167.
Leptomonas ctenocephali Fanth.-Ernährung (Lwoff) 277.
Leptospira biflexa var. thermophila (Hindle) 278.
Lepus americanus phaeonotus, Allen, Fell und Haarwechsel beim (Grange) 29.
Lernen bei Ratten (Maier) 767.
—, tierisches, Rückwärtsassoziationen beim (Bunch u. Lund) 78.
Letalfaktor [Klebrigkeit] beim Haushuhn (Byerly u. Jull) 793.
Leuchtbakterien-Atmung (Root) 442.
Leuchten bei Evertebraten, Pathogenese (Pfeiffe 627.
Leuchtgas und Allium cepa-Wurzel (Zinkernag 215.
— und Pflanzen (Hitchcock, Crocker u. Zimme man) 85.
Leuchtstoff X der Leberzellen (Querner) 559.
Leuchtsymbiose von japanischen Sepien (Kis tani) 443.
Leukocyten, Atmung und Glykolyse von (Nak mura) 60.
—, eosinophile, des Menschen (Loele) 536.
— -Form (Barta) 17.
— -Kulturen im menschlichen Blut (Lewis u. R bin) 380.
Leukosin und metachromatisches Vakuom Monadineen (Gavaudan) 160.
Lias von Bornholm, Brachyurenreste aus (Beurle 46.
Libellen-Atmung und Salinität (Raffy) 55.
— -Fauna von Krasnodar (Bartenef) 670.
Licht und indischer Büffel (Ramanathan) 454
— -Erregbarkeit, Katze- (Murr) 763.
— und Gramineensamen-Keimung (Kummer 455.
— -Intensität und Ricinus (Penfound) 494.
—, intermittierendes, Kohlensäureassimilation durch (Emerson u. Arnold) 743.
—, Juniperus communis-, und Wachholder (Lär mermayr) 360.
— -Menge und Wachstum (Arrhenius) 493.
— und Mimulus ringens L.-Keimung (Hutchin 455.
—, Mond-, Hydrolyse bei grünen Pflanzen dur (Semmens) 744.
—, monochromatisches, Biologie (Keeser) 691.
— und Pflanzentranspiration (Lachenmeier) 18
— und Pilzkulturen (Rabinovitz-Sereni) 83.
— und Stoffwechsel der Nutztiere (Mangold) 42
— und Stomata-Bewegung (Scarth) 615.
—, Wellenlänge-, Assimilation gefärbter Meere algen im (Ehrke) 743.
Lichtreizung, intermittierende (Hecht u. Wolf) 7
Lichtwachstum-Reaktion und Phototropism (Cholodny) 615.
— -Reaktion von Phycomyces (Wiechulla) 20
Ligiiden in Dänemark (Meinertz) 812.
Liliaceen, Embryogenie (Souèges) 577.
Lilie und Leuchtgas (Hitchcock, Crocker u. Zir merman) 85.
Lilium candidum-Antheren (Becquerel) 390.
— tigrinum-Chronosomen, somatische (Hs Siang) 377.
Limax, Intestinalnervensystem von (Stefanel 289.
Limnaea palustris, Metabolismus von, Thyreoide einfluß (Dušková) 608.
Limnodrilus Hoffmeisteri Clap.-Regeneration (C stelnovo) 462.
Limnologie der Baraba-Seen (Pirozhnikov) 12
Limulus polyphemus, Hämocyanin von, Sal säureeinfluß (Redfield, Mason u. Ingalls) 69
Lindensamen-Ruhe (Spaeth) 637.
Linkshändigkeit bei Zwillingen (Wilson u. Jone 796.
Linse metamorphisierter Amphibien (Törö) 465

...inse metamorphisierter Amphibien, Säugetier-auge-, Gasstoffwechsel in (De Stefani Colosi) 60.
...ipochrom in Ganglienzellen des Rückenmarks beim Hund (Wilhelm) 290.
...ipoid, Corpus luteum-, und weibliche Geschlechtsorgane (Abe) 612.
...-, Haut- (Kooyman) 375.
...- und Permeabilität (Mansheim) 516.
...ipoxydase der Glycine soja- und Phaseolus vulg.-Samen (André u. Hou) 522.
...ippe-Algenflora (Budde) 252.
...ithobius forficatus L.-Gift und Galleria mellonella-Raupen (Lévy) 692.
...littorina litorea, Schalenwachstum bei (Green u. Green) 349.
...-, Speziesbegriff bei (Colman) 184.
...olium perenne, Wachs in (Pollard, Chibnall u. Piper) 686.
...ong-Evans- und Wister-Albino-Bastardlinie der Ratte (Freudenberger) 105.
...onicera alpigena L., Centrosomen bei (Yen-An) 156.
...ophyrus pini L.-Studien (Eliesen) 357.
...oxoblemmus, Chromosomen bei (Ohmachi) 470.
...oxosomatiden, Plymouthgebiet- (Atkins) 254.
...umbriciden (Avel) 221, 222.
...-, Geschlechtsöffnung bei, Drüsenlippenregeneration (Avel) 460.
...-, Kopfregeneration bei (Avel) 461, 645.
...umbricus terrestis L. = -herculeus Sav., Zentralnervensystem beim (v. Holst) 759.
...— variegatus-Regeneration und Röntgenstrahlen (Zhinkin) 782.
...unge, Amphibien- (Yakushiji) 731.
...— -Capillaren (Tiemann u. Roeder) 424.
...-, Säugetier- (Rolshoven) 582.
...ungenegel aus Säugern (Ameel) 363.
...ungenepithel bei Mensch und Säugetier (Lambertini) 566.
...ungenhistostruktur (Strukow) 566.
...unzer See, Trichopteren im (Krawany) 813.
...upinus albus, Atmungsquotient von (Tang) 594.
...— albus-Samen, CO-Einfluß auf O_2 bei (Tang) 305.
...uteinhormon und endokrines Gleichgewicht (Pignalosa) 612.
...uteinisierung und Folliculin (Courrier u. Kehl) 199.
...— -Hormon im Hypophysenvorderlappen (Aron) 431.
...uteinphase-Aufhebung (Courrier u. Kehl) 612.
...uzerne, Bastard- (Schaeffler) 486.
...uzernespringschwanz (Maclagan) 664.
...ycoris, cytologische Studien an (Inariyama) 227.
...ygodium japonicum Sw.-Sporenmembran (Edman) 142.
...ymantria disper, Geschlechtsrassen von (Goldschmidt) 234.
...ymnaea stagnalis, Radulabildung bei (Hoffmann) 556.
...ymphatisches Gewebe, Funktion (v. Albertini) 698.
...ymphbewegung, Physiologie (Funaoka) 715.
...ymphcapillaren in der Froschschwimmhaut (Drinker u. Field) 713.
...ymphdrüsen-Anfüllung (Takabatake) 715.
...— -Entwicklung (Wischnewezkaja) 410.
...—, Hummer- (Fischer-Piette) 150.
...ymphgefäße, ableitende, der Kopf- und Halsmuskeln (Iosifov) 715.
...—, ableitende, der peripheren Nerven (Iosifov) 715.
...—, Hüftgelenk- (Alivisatos) 169.
...—, Kropf-, der Hühner (Kutsuna u. Kuriyama) 401.
...ymphgefäßsystem, Entwicklung (Iosifov) 714.
...ymphherz der Anurenlarven (Jolly u. Lieure) 38.
...ymphknoten, Schalt- (Baum) 401.
...ymphocyten aus peripherem Blut (Baserga) 150.
...—, Wesensart (Wiseman) 149.
...ysin-Mangel, Geschlechtsorgane-Veränderung infolge (Courrier u. Raynaud) 606.
...ythrum salicaria, Vererbung (East) 651.

Macacea irus, menstrueller Cyclus bei (Corner) 82.
Macacus rhesus, Vitaminentzug beim (Turner u. Loew) 66.
Macrosiphum solanifolii, Klonenveränderungen bei (Shull) 800.
Magelona papillocornis F. Müll-Blutkörperchen (Dehorne) 534.
Magen-Epithelzellen-Golgiapparat, Atropineinfluß (Inoue) 692.
— -Oberflächenepithel und Äthylalkohol (Ostrouch) 558.
—, Ratten-, Belegzellen im, Cytologie (Beams u. King) 170.
—, Wiederkäuer- (Akssenowa) 739.
—, Wiederkäuer-, Physiologie (Trautmann) 419.
Magendarmtrakt, gelbe argentaffine Zellen (Erös) 172.
Magenschleimhaut, Farbstoffausscheidung durch (Henning) 170.
Maja squinado Latr.-Ferment, proteolytisches (Mansour-Bek) 9.
Main, Ameisenfauna am (Gösswald) 813.
Mais, Anthocyan-bestimmende Faktoren beim (Jenkins) 469.
—, Austausch beim (Burnham) 103.
—, Befruchtung, verschiedene, beim (Sprague) 788.
—, Chromosomen bei (Brink u. Cooper) 340, 465.
—, homozygoter, Austausch von P-br-Chromosomen bei (Brink u. Cooper) 789.
—, Mendelismus bei (Pirovano) 104.
—, Pigmentbildung beim (Emerson u. Anderson) 790.
—, Pollensterilität bei (Beadle) 341.
Maispflanzen, anorganischer Stickstoff in (Gerdel) 520.
Mallophagen und Pediculiden, Symbiose von (Ries) 807.
Mammasekretion-Entstehung, Hormone bei (Simonnet) 200.
Mannose in Pflanzen (Clements) 744.
Manoiloff-Reaktion (Wolański) 78.
Mantelhöhle-Verschluß bei Cephalopoden (Robson) 492.
Marmotta marmotta-Auge (Kolmer) 575.
Marquillo × Marquis-Kreuzung (Harrington) 652.

Maruina, psychodide, und Blepharoceriden (Feuerborn) 736.
Mathematik in der Biologie (Horn) 673.
Mathematische Behandlung ornithologischer Probleme (Corti) 493.
Maus, Anämie bei (Gowen u. Gay) 237.
— -Geschlechtsapparat (Clauberg) 318.
—, Geschlechtsunterschied bei (Kopeć) 478.
—, Hunger und Labyrinthlauf bei (Washburn u. Broer) 631.
—, Kopf- und Fußanomalie bei (Bonnevie) 655.
— -Wachstum (Kopeć) 308; (Saller) 750.
— -Wachstum durch intermittierende Fütterung (Kopeć u. Latyszewski) 750.
—, Wildheit-Vererbung bei (Dawson) 792.
Meeresschichten, tiefe, Grünfärbung der Algen in (Nadson) 803.
Meerfisch, Photosensibilisierung von (Vacek) 11.
Meerschweinchen, Geruchsdressur an (Matthes) 762.
— -Geschlechtsapparat (Loeb) 318.
—, Uterus- und Vaginareaktion auf gonado-stimuline bei (Aron) 772.
Megakaryocyten, Knochenmark- (Ssipowsky) 381.
Megaloblasten, Phagocytose (Ferrari) 534.
Mehlkäfer-Entwicklung (v. Lengerken) 459.
Melamphaus faber, F. [Hem., pyrrhocoridae] (Miller) 491.
Melampsoraceen, heteroecische, Impfversuche (Hiratsuka) 251.
Melanin-Bleichung (Strauss) 689.
— und Fuscin (Bruno) 723.
Melanismus beim Schmetterling (Harrison) 343; (Hughes) 443.
Melanophoren, Fisch- (Mills) 627.
—, Haut-, des Axolotls, Wanderung in die Epidermis (Vilter) 627.
— -Innervation, doppelte (Mills) 627.
— -Reaktion und Hypophysenvorderlappen (Collin u. Drouet) 430.
— -Wirksamkeit des menschlichen Hypophysenvorderlappens (Roth) 66.
Melilotus alba-Samen (Hamly) 775.
Meliola circinans-Entwicklung (Graff) 317.
Melone-Wachstum (Chouard u. Teissier) 84.
Melopsittacus undulatus (Shaw), Vererbung (Steiner) 472.
Membran, Mosaik- (Söllner) 515.
Membranbildung beim Seeigelei (Moore) 642.
Mendelismus beim Mais (Pirovano) 104.
Menformon, krystallinisches (Dingemanse) 313.
Mensch, Corpus luteum beim (Meyer) 727.
—, Dammentwicklung beim (Politzer) 41.
—, eosinophile Leukocyten vom (Loele) 536.
—, Erythrocytenzahl beim (Günther) 535.
—, Geschlechtsbestimmung beim (Schöner) 320.
—, Hüftgelenk-Lymphgefäße des (Alivisatos) 169.
—, lebender, Schwerpunkt des (Basler) 205.
—, Proliferation des Corpus luteum beim (Meyer) 295.
—, Schweißdrüsenentwicklung beim (Clausen u. Alexanderson) 41.
— -Ursprung, Gebißforschung (Adloff) 350.
—, Vererbungspathologie (v. Verschuer) 475.
Menschheit, Einschätzung der (Lotsy) 351.
Menschliches Ohr, elastische Fasern im (Capon netto) 410.
Menstrueller Cyclus beim Macacea irus (Corner) 8
Mercurichlorid und Daphnien (Breukelman) 69
Mesembryanthemum crystallinum, Blasmazelle von (Linsbauer) 695.
Mesenchym, menschliches, im Explantat (Chlopi 151.
Mesentoderm, hypobranchiales, Transplantati (Stone) 220.
Mesoglia, Histogenese (Belezky) 379.
Mesopotamien, Anthropologie von (Krischner Krischner) 110.
Messung [Hrdlička-], an altamerikanischen Sti dentinnen (Carter) 479.
Metamorphose bei Amphibien (Balthasart) 460
—, Anuren- (Etkin) 220.
—, Froschlarven-, Thyreoidea und Hypophy bei (Clements) 609.
—, Sycorax- (Feuerborn) 736.
Metaphot für mikro- und makrophotographisch Arbeiten (Pfeiffer) 682.
Metarrhizium anisopliae [Metsch.] Sor.-Kulture (Vouk u. Klas) 803.
Metastase, Pathogenese der, und Geschwuls Übertragung (Costa) 18.
Meteor-Expedition (Hentschel) 510.
Methylen, Blatt-Epinastie induziert durch (Crol ker, Zimmermann u. Hitchcock) 215.
Methylenblau und lebende Pflanzenzellen (Elsne 693.
Mikroelektrische Untersuchungen zur Darm-R sorption (Keller) 740.
Mikroglia-Färbung (Romero Martinez) 146.
—, Histologie (Bozzolo) 146.
—, Retina- (López, Enriquez u. Costero) 146.
—, Vogel- (Belmonte) 146.
Mikrokinematographie (Patten u. Kramer) 374
Mikrokonidien von Neurospora, Geschlechtsfun tion (Dodge) 316.
Mikronucleus, Regeneration bei Infusor ohr (Reynolds) 547.
Mikropedologie (Kubiena) 496.
Mikrophotographie, Lehrbuch (Laubenheimer)
Mikroprojektion, vertikale (Matthews) 675.
Mikroprojektor (Dobrovolny) 5.
Mikrosiphonee-Entwicklung (Sartory, Sator Meyer u. Antonioli) 210.
Mikroskopie filtrabler Virusarten 483.
Mikroskopische Konfiguration (Thompson) 26 (Thompson, Hussey, Matteis, Meredith, W son u. Tracy) 269.
Mikrosporaceen, phyletische Stellung (Steineck 413.
Mikroveraschung und lebende Zellen (Scott) 53
Milchdrüse, Rind- (Kabdebo) 728.
Milchsäure in Gehirnmuskel und Hoden (Hald 306.
Milz-Blutgefäße (Nisimaru u. Steggerda) 401.
— als Blutkörperchenreservoir (Lauda u. Haan 716.
—, Chimaera monstrosa- (Scatizzi) 174.
—, Echidna-, Histologie (Basir) 287.
— -Gewebekulturen (Llombart) 152.
— als hormonales Organ (Schliephake) 752.
—, Katzen-, Blutgefäßsystem (Riedel) 175.

lz-Kulturen von Kaninchen (Gieschen) 152.
-Tätigkeit, hormonale (Schilling) 310.
lzexstirpation s. Splenektomie.
mulus ringens L.-Keimung, Lichteinfluß (Hutchings) 455.
nenstudien (Hering) 660.
neralboden-Veredlung (McCool) 499.
neralien, fehlende, der Pflanzen (Sideris u. Krauss) 602.
neralische Zusammensetzung im Krabbenblute (Bialaszewicz) 63.
sgurnus fossilis, Corneagewebe von (Törö) 575.
ßbildung an Kopf und Füßen bei Mäusen (Bonnevie) 655.
ßgeburt, doppelte (Hill) 331.
ssing link (Weinert) 481.
tochondrien-Darstellung (Baker) 372.
bei Rana tigrina und — cyanophlyctis (Nath) 541.
-Wirkung, oxydierende (Joyet-Lavergne) 376.
togenetische Methoden (Gurwitsch) 690.
Spektralanalyse (Gurwitsch u. Gurwitsch)136.
togenetische Strahlen und Autokatalyse der Carcinomzelle (Gurwitsch u. Gurwitsch) 12.
, Chemismus (Braunstein u. Potozky) 376, 690.
der Muskeln (Frank u. Rodionov) 261.
bei Regenwurm-Regeneration (Samarajew) 690.
, physikalischer Nachweis von (Seyfert) 527.
, Theorie (Moissejewa) 528.
togenetisches Strahlungsproblem (Nakaidzumi u. Schreiber) 528; (Schreiber u. Nakaidzumi) 528.
tose beim Froschei (Brachet) 779.
tosenwinkelmessung (Hittmair) 149.
itteldarm, Biene-, Invertierungsvermögen (Kosmin u. Komarow) 57.
-, Myxinoiden- (Jacobshagen) 31.
ittelhirn, Chrysemys elegans [Wied.], somatisch-motorische Mechanismen im (Tuge) 717.
ittelohr, Physiologie (Philip) 624.
bei Rana temporaria (Gazagnaire) 573.
öwe, Parorchis [Linton] aus (Stunkard u. Cable) 665.
oina, Geschlechtsbestimmung bei (Banta u. Stuart) 450.
olaren, Nager- (Friant) 170.
-, Sphenophalos nevadanus-, aus dem Unterpliozän von Nevada (Stirton) 585.
ollusken-Nervensystem, Pigment im (Schreiber) 403.
-, Porosporidenentwicklung in (Hatt) 124.
-Wachstum (Pelseneer) 429.
olpadia roretzii [v. Marenzeller], Homoglobin von (Kobayashi) 134.
olybdänspeicherung bei Wasserpflanzen (Ter Meulen) 747.
onadineen, metachromatisches Vakuom und Leukosin bei (Gavaudan) 160.
onascin im roten Reis (Salomon u. Karrer) 8.
ondlicht und Vogelzug (Dörr) 255.
onokotylen-Wurzel, contractile (Rimbach) 323.
oor [Dublany], Stratigraphie (Tymrakiewicz) 364.
-, Genom- und Plasmonwirkung bei (Schwanitz) 787.
- [Niederland] (Florschütz) 126.
Moor im fernen Osten (Katz) 811.
—, Torf-, Jugoslaviens (Pichler) 126.
Mosaik-Membran (Söllner) 575.
Mosaiktier, Habrobracon-, Geschlechtsmerkmale bei (Whiting) 236.
—, Vermilion bei (Schultz) 342.
Moskitolarven-Ernährung (Hinman) 47.
Mucorineen-Sporen, Strahleneinfluß (Luyet) 262.
Mücke, Parasiten-Chutinisierung in (Brug) 363.
— -Zucht, Feuchtigkeitskonstanthaltung bei (Iyengar u. Sarathy) 4.
Mückenlarven-Verdauungskanal, Enzyme im (Hinman) 48.
Müllerscher Gang, verkümmerter, und weibliches Sexualhormon beim Hahn (Juhn u. Gustavson) 67.
— Gang des Vogels (Umino †) 39.
Mumifikation beim Säugetier (Peters) 246.
Mund-Schlundöffnung bei Ceratodus (Allis jr.) 395.
Mundhöhle bei Ceratodus (Allis jr.) 395.
— -Drüsen der anuren Amphibien (Müller) 30.
Mundhöhlenepithel-Entwicklung bei Anuren (Rieck) 580.
Murex trunculus, Herzautomatismus bei (Jullien u. Morin) 589.
Musca domestica, parenchymatöses Gewebe von (Stern) 378.
Muscarin und Golgiapparat der Magenepithelzellen (Inoue) 692.
Muschel im Clydegebiet (Stephen) 115.
Muschelschalen-Chonchiolin (Friza) 526.
Musculus s. a. Muskel.
— levator nasolabialis und malaris beim Tier (Muchamedgaliew) 393.
— transversus menti, Innervation (Kampioni) 393.
Muskel s. a. Musculus.
— -Arbeit, Lactacidogen bei (Kraft) 757.
—, Bauch-, als Rumpfstrecker (Abshagen) 708.
— -Betätigung, elektrische Felder bei (Hartmann u. v. Danckelman) 617.
— -Chemismus und Nebennierenrinde (Lang) 66.
—, Coleopteren-, Reizphysiologie (Kraemer) 437.
— -Eigenschaften, viskös-elastische (de Nayer u. Bouckaert) 70.
—, Elastizitätsgesetz (Lasareff) 437.
—, Extremitäten-, bei Tapirus indicus (Stjernman) 709.
—, Frosch-, Ermüdung (Scheminzky) 70.
—, Frosch-, Sauerstoffverbrauch (Fenn u. Latchford) 617.
—, Gadus aeglefinus- (Macpherson) 617.
—, gereizte, Wärmebildung (Cattell u. Hartree) 617.
—, glatte, während chemischer Reizwirkungen (Jendrassik) 71.
— -Glykogen, d-Milchsäure in (Long u. Horsfall) 757.
— -Innervation (Ri) 617.
—, Kaltblüter-, isolierte, Acetylcholinkontraktur, Atmung bei (v. Ledebur) 617.
— -Kohlehydrate (Sahyun) 70.
—, Kopf-, ableitende Lymphgefäße der (Iosifov) 715.
—, Milchsäure im (Haldi) 306.

Muskel, mitogenetische Strahlen der (Frank u. Rodionov) 261.
—, normale, Ringbinden in (Wohlfahrt) 269.
—, Python-, Innervation (Tiegs) 438.
—, quergestreifter, und hydrostatischer Druck (Cattell u. Edwards) 616.
—, quergestreifter, Permeabilität des, und physiologische Erregung (Gellhorn u. Northup) 436.
—, Rana pipiens-, Kohlehydrate in (Sahyun) 70.
—, ruhende und tätige, Capillarzählungen in (Martin, Woolley u. Miller) 617.
—, Säugetier-, Kohlensäuredissoziationskurve (Irving, Foster u. Ferguson) 757.
—, Säugetier-, während Winterschlaf (Wachholder u. v. Ledebur) 617.
—, Skelet-, Latenzzeit (Roos) 70.
—, Skelet-, der Säugetiere, Anserin in (Wolff u. Wilson) 757.
—, Vertebraten-, tonisches und nichttonisches Verhalten im (Wachholder u. Nothmann) 758.
— -Wachstum (Haines) 392.
—, zweigelenkiger, der unteren Extremität (Storck) 205.
Muskelfaser, quergestreifte, Volumen während Kontraktion von (D'Ancona) 696.
Muskelgewebe, Sauerstoff- und Wasserstoffpotential im (Langelaan) 70.
Muskeltätigkeit, Ficksche Theorie (Lasareff) 437.
Muskelzellen, mitotische Zellteilung in (Pollister) 145.
— -Struktur (Autrum) 70.
Mutation bei Eiseniella (Michaelsen) 735.
— bei der Hausmaus (Loeffler) 346.
—, Narcissus pseudo-narcissus L., in Vogesen (Gain) 509.
Mutationslehre (Petersen) 241.
Mutsu-Bai, Hydroiden der (Stechow u. Uchida) 735.
Mya, Taltbotsches Gesetz bei (Hecht u. Wolf) 73.
Myelinscheide bei Amphibienlarven (Speidel) 15.
Myomen, Stentor-, Fixierung (Merton) 161.
Myoxus glis, Winterschlaf und Wärmehaushalt bei (Wyss) 65.
Myriopoden-Konservierung (Attems) 515.
Mysidaceen in Kalifornien (Tattersall) 812.
Mythylenblau und Zellstoffwechsel (Heymans) 308.
Myxinoiden-Mitteldarm (Jacobshagen) 31.
Myxomyceten-Studium (Jahn) 544.

Nährböden s. Kulturen.
Nährstoff-Aufnahme bei Treibgurken (Vogel u. Weber) 195.
Nagel-Kralle-Problem (Panzer) 705.
Nagetier, Helix-Schale zerbrochen von (Verlaime) 359.
— -Schneidezahn-Wachstum (Weissenborn) 169.
Naja Bungarus-Giftigkeit (Nainggolan) 529.
Naphtharohöl und sekundäre Geschlechtsmerkmale (Buchheim) 213.
Narcissus L.-Chromosomen (Fernandes) 476.
— pseudonarcissus L.-Mutation in Vogesen (Gain) 509.
Nardeta-Weiden im Schemnitzer Mittelgebirge (Mikyska) 500.
Narkose, Fischatmung nach (Baudin) 56.
Narkotisierung und Coprinus-Entwicklung (Jo danoff) 214.
Narzisse und Leuchtgas (Hitchcock, Crocker Zimmerman) 85.
Nase, menschliche, Entwicklung (Richter) 300.
Nasenloch, falsches, bei Pferd und Esel (Kole nikow) 284.
Nasennebenhöhlen, Schleimhautentwicklung (Schwarz) 582.
Nasenschleimhaut, Fisch (Busnita) 565.
Nastien bei Pflanzen (Böhner) 203.
Nebendarm, Seeigel-, Verdauungstätigkeit (Bo tolini) 556.
Nebennieren, Echidna-, Histologie (Basir) 287
— -Entwicklung (Spirov) 712.
— -Exstirpation s. Epinephrektomie.
—, Huhnembryo-, sympathische Elemente (Brauer) 39.
— und Organe-Schwefelgehalt (Kubo) 310.
—, Rindenepithelien und Makrophagen-Syste der (Soós u. Ruszkó) 288.
—, Xenopus laevis- (Zwarenstein u. Schrire) 2
Nebennierenrinde der Maus, Peptoneinfluß (W tehead) 288.
— und Muskelchemismus (Lang) 66.
Necturus maculosus, blutbildende Zentren be (Dawson) 148.
Necturuslarve-Chondrocranium (Shumway) 17
Nekrohormontheorie [Caspari] (Nakashima) 5
Nematoden, marine, auf Insel Herdla (Allgén) 7
—, parasitische, der Psylliden (Pussard) 666.
Nemeritis canescens Grav. (Hymen. Ophi (Beling) 358.
Nepa cinerea, Spermatogenese von, Plasmos und Chromosomenstudien (Steopoe) 18.
Nepenthes-Kannen, Tierwelt (Thienemann) 5
Nephrolepus-Arten, Sorus-Entwicklung bei (Ca 549.
Nereis pelagica-Entwicklung (Wilson) 578.
— virens, Sauerstoffspannung und -verbra bei (Hyman) 60.
Nerven s. a. Nervus.
—, Augenhöhle-, bei Mammalien (Winckler) 4
— -Gewebekulturen (Bauer) 153.
— -Impuls von Receptoren im Auge (Hartline Graham) 72.
—, periphere, Lymphgefäße austretend aus (I fov) 715.
—, sympathische, Stoffwechsel bei (Rosenbau 618.
—, systemfremde, bei Sauropsiden (Lubosch) 7
—, Vogel- (Seto) 34.
— bei Wallerscher Degeneration, Neutralrot bung (Guyon) 378.
Nervenerkrankung beim Fuchs (Tickner) 360
Nervenfasern, Achsenzylinder der, Elektrolyt (Macallum) 71.
—, Dunkelfeldbild (Pastori) 16.
— in Rückenmarkswurzeln der Bufo (Naka ma) 289.
Nervengewebe-Imprägnierung mit Silber (Bu ardi u. Bertagna) 514.
Nervenreizung, elektrische (Renqvist u. Hirvon 621; (Wyss) 621.
—, elektrische, und Muskelquellung (Sato) 6
Nervensprossen bei Amphibienlarven (Speidel)

rvensystem, akustisches (Posthumus Meyjes) 720.
autonomes, Scheidenplasmodium im (Riegele) 378.
cerebrospinales, und sympathische Beeinflussung (Altenburger u. Rioch) 760.
Erregungsstoffwechsel des (Winterstein u. Fränkel-Conrat) 618.
Mollusken-, Pigment im (Schreiber) 403.
peripheres, des Regenwurms (Coonfield) 621.
Schildkrötenembryo- (Tuge) 785.
sympathisches s. Nervensystem, vegetatives.
vegetatives, der menschlichen Gebärmutter (Keiffer) 296.
vegetatives, Umstimmung (Hafter) 622.
Vertebraten-, und physiologische Gradienten (Jeener) 779.
zentrales, vom Regenwurm (v. Holst) 759.
zentrales, von Tursiops truncatus (Langworthy) 293.
ervenzellen von Astacus fluviatilis und Helix hortensis (Lacroix) 145.
- bei Limax (Stefanelli) 289.
-, Nissl- und Kernsubstanz in, Färbung (Einarson) 372.
- sympathischer Ganglien (Baron) 697.
ervus s. a. Nerven und unter den einzelnen Nerven.
- accelerans-Auffindung beim Hunde (Isiguro) 34.
- olfactorius- und terminalis und Ganglium olfactorium bei Cavia cobaya (Bianchi) 34.
- opticus, Neuroglia und nervöse Fasern vom (Favaloro) 567.
- opticus bei Vögel (Shiina) 568.
- trigeminus bei Säugetier und Mensch (Orgalesi) 291.
- trigeminus-Wurzel, Faserverteilung in (Sicard) 291.
- vestibularis bei Katzen (Rasmussen) 35.
Nestbau bei Amphibien (Wunder) 447.
Netzhaut s. Retina.
Neu-Seeland, Pflanzengesellschaften in (Cockayne, Simpson u. Thomson) 499.
Neukaledonier, Konstitutionsanatomie (Brandt) 802.
Neurofibrillen, intracelluläre (Chiyonobu) 696.
— von Orthopteren, cytoplasmatische Strukturen in (Beams u. King) 14.
Neuroglia und nervöse Fasern des Nervus opticus (Favaloro) 567.
Neurokeratin, basische Aminosäure aus (Block) 524.
Neuromuskuläre Spindel, Innervation (Cuajunco) 438.
Neurospora, Genetik (Lindegren) 646.
— -Mikrokonidien, geschlechtliche und ungeschlechtliche Funktion (Dodge) 316.
Neurulation induzierter Embryonalanlagen, Implantatsgewebe bei (Lehmann) 779.
Neutralrotfärbung der Nerven bei Wallerscher Degeneration (Guyon) 378.
Nicandra physaloides, Chromosomen in (Janaki-Ammal) 539.
Nicotiana-Arten, Artkreuzung bei (Clausen) 469.
Nicotiana-Arten, Röntgen- und Radiumbehandlung (Goodspeed) 84.
— rustica und paniculata, Bastard zwischen (Singleton) 788.
Nieren, Anuren- (Gerard u. Cordier) 724.
—, Ente-, Wachstum in Chorio-Allantois von Huhn und Ente (Sandstrom) 328.
— -Sekretion, Gesetz (Amar) 592.
— -Sekretion bei Reptilien (Marshall jr.) 59.
— -Tuben, Funktion (Ekehorn) 592.
—, Urodelen-, Resorption (Lambert) 59.
Nierengewebe-Kulturen (Tatarinov u. Glosmann) 153.
—, Ratte-, intranucleäre, acidophile Körper in (Hindle u. Coutelen) 405.
Nigritella nigra, Fortpflanzung (Afzelius) 540.
Nilblausulfat für Vitalfärbung des Golgi-Apparates (Tanaka) 266.
Nitella mucronata, Plasmalemma bei (Umrath) 683.
NO-Marajó, Vögel von (Cunningham u. Reid) 366.
Nothoscordum fragrans Kunth und — striatum Kunth, Entwicklung (Stenar) 408.
Nowaja Semlja, Fleckentundra von (Regel) 811.
Nuclealfärbung [Feulgen-Rossenbeck] bei Studien über Nepa cinerea und Naucoris cinnicoides (Steopoe) 18.
Nucleinsäure, Hefen- (Leipert u. Kurokawa) 526.
Nucleolen im Desmidiaceen-Kern (Kopetzky-Rechtperg) 384.
— in Mesembryanthemum crystallinum-Blasenzellen (Linsbauer) 695.
Nucleolus während Kernteilung (Christoff u. Gentscheff) 14.
—, Struktur (Ihle u. Ihle-Landenberg) 556.
Nucleus (Gehirnkern)-praeopticus pars magnocellaris beim Fisch (Charlton) 293.
Nymphoides peltatum, Lebensgeschichte (Stover) 391.

O_2 s. Sauerstoff.
Obeliscoides cuniculi-Entwicklung (Alicata) 124.
Oberflächenspannung der Organismus-Körperflüssigkeiten (Lecomte du Noüy) 682.
Oblongata, Chrysemys elegans [Wied]-, somatisch-motorische Mechanismen im (Tuge) 717.
Ocellen, Lebermoos- (Zwickel) 386.
Ochrosphaera neapolitana, Formwechsel (Schussnig) 768.
Odonaten-Verbreitung (Bartenef) 670.
Odostomia eulimoides-Ei (Lebour) 37.
Oedipomidas geoffroyi, Placentation (Wislocki) 39.
Ökologie von Anthoxanthum odoratum (Strelkova) 485.
— der Characeen (Stroede) 352.
Ökotypen des Leontodon autumnalis L. (Koroleva) 476.
Oenotheren, Chromosomen bei (Brink u. Cooper) 465.
—, Koppelung bei (Emerson u. Sturtevant) 648.
— -Studien (Schwemmle) 226.
Oesophagus bei Katze und Hund (Härter) 557.
Oestrus, Dauer-, bei Ratten (Hohlweg u. Dohrn) 772.
Ohr, Gefäß- und Nervenversorgung im (Walker) 722.

Ohr, menschliches, Entwicklung elastischer Fasern im (Caponnetto) 410.
Ohrmuschel-Leistung (Petri) 722.
— von Zwillingen (Quelprud) 239.
Oidien, haploide und diploide, auf Pholiota aurivella Batsch (Vandendries u. Martens) 210.
Oliven-Zerstörung und Muskelschlaffheit (Zand) 293.
Olivetorsäure-Studien (Asahina) 521.
Ontogenese s. Entwicklung.
Onychophora-Studien (Krumbach) 814.
Oocystenwand bei Eimeria (Henry) 506.
Oogenese, postnatale, beim Säugetier (Martinowitsch) 277.
Opaliniden [Ciliata] des grünen Frosches (Hegner) 386.
Ophichthus, apicalis und Barschfische, Lebensgemeinschaft (Deraniyagala) 359.
Ophiocephalus punctatus, Kreislauf bei (Lele) 189.
Opossum, Beutelmuskel beim (Langworthy) 709.
Optik, geometrische (Merté) 373.
Optische Unterscheidung im Blocklabyrinth (Dennis) 766.
— System des Kaninchens (Goodman) 441.
Orbicularis oris-Entwicklung (Mullen) 724.
Orchideen (Ziegenspeck) 368.
— -Zellenbau und Wasserstoffionenkonzentration des Kulturmedium (Dufrénoy) 142.
Organisation, biologische (Needham) 369.
Organismen, durchsichtige (Viehoever u. Mikuriya) 692.
Organismenpflaster, regente und fossile (Jessen) 185.
Organogenetische Studie bei Farnen (Vladesco) 456.
Orientierung, Epeira diadema Cl.-, im Netz (Peters) 445.
—, Philanthus triangulum Fabr.-(Tinbergen) 208.
Origanum majorana L., Geschlechtsvererbung bei (Appl) 230.
Ornithologische Probleme, mathematische Behandlung (Corti) 493.
Orthopteren, cytoplasmatische Strukturen in Ganglienzellen von (Beams u. King) 14.
Oryzaephilus surina mensis (L.) [Coleoptera], Symbiose (Koch) 806.
Osmose und Pflanzenkolloide-Diffusion (Samec, Knop u. Pankovič) 682.
Osmotische Beziehungen zwischen Eiweiß und -gelb im Huhnei (Bateman) 7.
— Eigenschaften der Forelleneier (Gray) 6.
— Konzentration pflanzlicher Zellsäfte (Oppenheimer) 516.
Osmotischer Druck s. Druck, osmotischer.
— Wert von Pinus scopulorum-Blättern (Stanfield) 422.
Osten, ferner, Moor des (Katz) 811.
Ostrea circumpicta-Herznerven (Oka) 590.
— gigas Thumberg, Biochemie (Masumoto, Masumoto u. Hibino) 8.
Otolithen, Apogoniden- (Sanz Eckeverria) 176.
Otter-Biß (Manon) 693.
Ovarektomie bei Ratten (Schultz) 514.
Ovarium, Gasstoffwechsel des (Chiatellino) 593.
—, Stoffwechselreaktion des (Reiss, Druckrey u. Fischl) 611.
Ovarium-Substanz und ausgeschnittener Ratten-uterus (Rosenfeld u. Durrant) 756.
— -Transplantation auf männliche Meerschweinchen (Guyénot, Bärtschi u. Ponse) 434.
— -Transplantation bei Ratten (Del Castillo) 199 (Del Castillo u. Sammartino) 199.
Ovariumfördernde Substanz für Mäuse (Aron) 312
Ovogenese bei Ascaris megalocephala (Goulliart) 702.
Ovulation-Induzierung durch die Hypophyse Kastrationseinfluß (Wolfe) 431.
Ovulationsmechanismus, Kaninchen- (Friedman 773.
Oxfordshire, Begleitvogel in (Alexander) 501.
Oxydation, biologische (Wieland) 519.
—, Milchsäure-, durch Gehirngewebe (Ashford u Holmes) 746.
— -Reaktion, mitogenetische Spektra (Potozky 690.
—, Säugetiergewebe- (Kagiyama) 436.
— im Tierkörper (Knoop) 595.
— und Wachstumsgeschwindigkeit (Artundo u Aubel) 427.
Oxydationszonen, Pflanzenzelle- (Joyet-Lavergne 141.
— -Sichtbarmachung in tierischen Zellen (Joyet Lavergne) 267.
Oxyhämoglobinreduktion im Hautgewebe (Nicolai) 593.

P-br-, Chromosom, beim Maisstamm (Brink u Cooper) 789.
Paarung, Cyzicus cycladoides (Joly)- (Gravier u Mathias) 211.
Pagurus-Ei, Entwicklung (Hammett, Green u Davenport) 88.
— longicarpus, regenerierende Schere des, Sulfhydryl- und Sulfoxydeinfluß (Hammett u Hammett) 462.
—, Rhizocephalen parasitierend an (Pérez) 507.
Paläarktik. Odonaten-Verbreitung in (Bartenef) 670.
Palamonetes mesopotamicus Posta-Entwicklung (Sollaud) 354.
Pamir-Gebiet, Faunistik (Reinig) 365.
Pankreas, Affe- (Thompson, Hussey, Matteis, Meredith, Wilson u. Tracy) 269.
— -Blutversorgung (Wharton) 286.
— -Entwicklung (Liegner) 411.
— -Restitution (Hirsch) 57.
— und Thyreoidea (Ernst u. Kaufmann) 608.
Pankreaszellen-Golgiapparat, Einfluß von $CaCl_2$ und KCl auf (Tate) 560.
Panniculus carnosus beim Opossum (Langworthy) 709.
Pantopoda-Studien (Krumbach) 814.
Panzer, Crustaceen- (Dudich) 281.
Papaver-Arten, Parthenokarpie bei (Negodi) 632.
— Rhoeas L., Blütenblatt-Kreuzung bei (Negodi) 650.
Papillarmusterbildung, Mechanik (Bonnevie) 659.
Papua, Blutgruppen bei (Bos) 481.
Parabiose, Placentarhormon-Übertritt unter (Puccioni u. Lusetti) 330.
Paraganglien, chromaffine, Lamellenkörperchen in (Watzka u. Penitschka) 291.

Paraganglion tympanicum (Watzka) 574.
Paramaecium caudatum in Kulturflüssigkeit (di Tomo) 384.
— aurelia-Fortpflanzung, vegetative (Raffel) 385.
—, Geotropismus von (Dembowski) 76.
—, Kulturmedium für (Rosenberg) 4.
Parapenaeus longivestris Lucas-Befruchtung (Heldt) 81.
Parasiten, Chitinisierung in Mücken (Brug) 363.
— -Regeneration (Kocian) 783.
— und Theorie natürlicher Zuchtwahl (Dunkerly) 807.
Parasitismus, Rüssel- (Baltzer) 634.
— und Stickstoff in Euphorbiaceen (Manceau u. Revol) 362.
— in der Zoologie (Martini) 505.
Parathyreoidea, Ratte-, Jodmangel (Jackson u. P'An) 753.
Parenchymatöses Gewebe bei Musca domestica (Stern) 378.
Parietalgegend bei Teleosteern (Friedrich-Freksa) 571.
Parmelia conspersa sensu lat. in Jugoslavien (Kušan) 811.
Parorchis [Linton] aus der Möwe (Stunkard u. Cable) 665.
Parotis, Schwein-, Sekretion (Trautmann) 591.
Parthenium argentatum und -hysterophorus, Blüte von (Kokleva) 553.
Parthenogenese des Lampreta-Eies (Montalenti) 642.
— der Seidenraupe (Bugini) 453.
Parthenokarpie bei Gurken (Strong) 633.
— bei Papaver-Arten (Negodi) 632.
Patella, Anatomisch-Physiologisches über (Jarecki) 707.
Pediculiden und Mallophagen, Symbiose (Ries) 807.
Peltigera aphthosa L., Cephalodien von (Darbishire) 22.
— canina L.-Studien (Zellner) 260.
Pelzträger-Ernährung (Hamilton jr.) 360.
Pentose während Seeigelei-Entwicklung (Brachet) 643.
Peridermium cerebroides, Pyknidenzustand von (Gill) 549.
Perinucleäre Strukturen (Günther) 535.
Peripharyngealdrüsen von Hirudo medicinalis (Bertelli) 394.
Periplaneta (Stylopyga), Komplexaugen von (Nowikoff) 723.
Perithecien des Aspergillus flavus (Blochwitz) 548.
Perlen, Prismen-, von Pinna nigrim (Schmidt) 704.
—, Prismen-, von Pinna nobilis (Schmidt) 703.
Perlhuhn, Geschlechtsmerkmale beim (Křiženecký u. Kameniček) 433.
—, Geschlechtsuniformismus beim (Křiženecký) 432; (Zahalka) 434.
Permeabilität, capillare, und hydrostatischer Druck (McMaster, Hudack u. Rous) 743.
—, Gewebe-, und Theophyllin (Fröhlich) 517.
—, Ionen- (Osterhout) 264.
—, Körperoberfläche-, für Seewasser bei Tieren (Koizumi) 588.
Permeabilität und Lipoide (Mansheim) 516.
Permeation lebender Membranen (Woodhouse u. Pickworth) 697.
— beim Seeigelei und Befruchtung (Dorfman) 324.
Peromyscus-Fell (Huestis) 806.
Perone-Studium (Pascher) 543.
Persea gratissima, Psittacanthus Schiedeanus (Cham. et Schlechtend.) auf (Hofmann) 250.
Persien, Anthropologie von (Krischner u. Krischner) 110.
Petrogale [Macropus] penicillata]-Embryo, subcommissurales Organ im (Chiarugi) 298.
Pettenkoferien und Bacterium (Kuhn u. Sternberg) 139.
Petunia, Synonyme von (Ferguson u. Ottley) 658.
Peucedanum coriaceum Rchb.-Rassen (Horvatić) 43.
Pferd, falsches Nasenloch beim (Kolesnikow) 284.
—, Glans penis beim (Zimmermann) 729.
—, musculus nasolabialis und malaris beim (Muchamedgaliew) 393.
— -Schlund, embryonales (Harrison u. Mohn) 181.
—, wachsendes (Schmidt, Lauprecht u. Stegen) 108.
Pfirsich-Bastard (Smith) 468.
Pflanzen, Aktionsströme in (Cori) 616.
—, Alters-Abbau bei (Hall) 108.
—, Aluminium in (Yoshii u. Jimbo) 520.
— -Atmung (Stiles u. Leach) 775.
—, Bodenwasser für (Sekera) 495.
—, Eisen in (Rogers u. Shive) 132.
— -Ernährung, Physiologie (Richards) 601.
— -Extrakt, Zucker im (Kersten) 686.
— -Farbstoff (Salomon u. Karrer) 8.
— und Follikelhormon (Schoeller u. Goebel) 640.
—, grüne, Hydrolyse bei (Semmens) 744.
—, heterostyle (Bruun) 91.
—, höhere, Harnstoffgenese bei (Klein u. Tauböck) 749.
— -Immunisierung (Carbone) 483.
— -Namen, Handwörterbuch (Zander) 673.
— -Organe, grüne, und Sonnenlicht (Sidorin) 687.
—, organische Säure in (Shibata) 521.
—, Praecipitinreaktionen bei (Chester) 482.
— -Preßsaft, refraktometrische Pflanzenpreßsaft-Untersuchung (Gassner u. Goeze) 7.
—, Selen in (Taboury) 260.
—, Sexualität bei (Sansome) 770.
— -Verbreitung und Tageslänge (Allard) 493.
Pflanzengeographie, historische (Wulff) 809.
Pflanzengesellschaften (Gessner) 123.
—, landschaftstypische (Markgraf) 500.
— in Neuseeland (Cockayne, Simpson u. Thomson) 499.
— der Wasser- und Ufervegetation (Horvatić) 509.
Pflanzenkolloid-Diffusion und Osmose (Samec, Knop u. Pankovič) 682.
Pflanzenkrankheiten und Witterung (Fischer) 360.
Pflanzenleben, Mineral- und organische Stoffe im (Deleano u. Andreesco) 427.
Pflanzenmembran, Cellulose-Trennung in (Dragone-Testi) 679.
Pflanzenreich (Kobel) 348.

Pflanzensaft und Blatt-Temperatur (Greathouse) 684.
Pflanzensoziologie in Rußland (Regel) 811.
Pflanzenwachstum und Hormone (Söding) 62.
— und Kalium (Hoagland) 747.
—, Torf für (McCool) 120.
Pflanzenzellen, lebende, und Methylenblau (Elsner) 693.
— -Struktur (Guilliermond) 530.
—, Ultramikroskopie (Guilliermond) 529.
Pflanzenzüchtung (Baur) 332.
Pfropfung von Herzanlagen zwischen Anuren und Urodelen (Cotronei) 784.
p_H-Ionenkonzentration s. Wasserstoffionenkonzentration.
Phänotyp, Bemerkungen über (Plate) 787.
Phaeocystis und Heringsschwarm (Savage) 671.
Phäophytinprobe, spektroskopische (Dörries) 244.
Phagocytose der Megaloblasten (Ferrari) 534.
Phalaris arundinacea, -tuberosa, F_1-Bastarde (Jenkin u. Sethi) 649.
Phaseolus vulgaris, Genetik (Lamprecht) 98, 99.
— vulgaris, Resistenzzüchtung bei (Schreiber) 99.
— vulgaris-Samen, Lipoxydase der (André u. Hou) 522.
Phasianus Gallus, elterlicher Fürsorgetrieb bei (Taibell) 77.
Pheretima communissima Goto et Hatai, Blutgefäßsystem bei (Aoki) 172.
Philanthus triangulum-Orientierung (Tinbergen) 208.
Phloem bei Cucurbitaceen (Crafts) 50.
Pholiota aurivella Batsch, haploide und diploide Oidien auf (Vandendries u. Martens) 210.
Phosphagen bei niederen Tieren (Needham, Needham, Baldwin u. Yudkin) 524.
Phosphagene bei Vertebraten (Needham, Needham, Baldwin u. Yudkin) 525.
Phosphatase im Kaninchen-Embryo (Horii, Morii u. Norioka) 10.
— von Knochen und Knorpel (Yamane) 10.
Phosphatid im menschlichen Gewebe (Jowett u. Lawson) 8; (Jowett) 689.
Phosphor-Abwanderung aus Baumblättern (Echevin) 307.
—, ätherlösliches, im Esculus hippocastaum-Samen (Manceau, Revol u. Charmillon) 686.
Phosphorite des Quercy, Katzen der (Piveteau) 185.
Photodynamische Wirkung des Eosins auf Vicca faba-Wurzelspitzen (Precher) 457.
— Wirkung sensibilisierender Gewebe (Roffo) 136.
Photographie von Bodenvegetation (Krauss u. Beyreuther) 131.
— lebender Zellen (Scott) 532.
—, wissenschaftliche (v. Angerer) 130.
Photographisches Objektiv (Richter) 373; (v. Rohr) 373.
Photoperiodismus (Schick) 117.
— der Reispflanzen (Kondó, Okamura, Isshiki u. Kasahara) 117.
Photosensibilisierung, Meerfisch- (Vacek) 11.
Photosynthese und Außenbedingungen (van der Paauw) 191.
Photosynthese und Purpurbakterien (von Niel u. Muller) 596.
— im tropischen Sonnenlicht (Dhar, Rao u. Ram) 190.
—, Zucker bei (Clements) 744.
Phototaxis (Luntz) 73, 75.
Phototropische Empfindlichkeit von Phycomyces (Buder) 202.
Phototropismus und Lichtwachstumsreaktion (Cholodny) 615.
— bei Phycomyces (Castle) 615.
Phycomyces, Lichtwachstumsreaktion von (Wiechulla) 202.
—, Phototropismus bei (Buder) 202; (Castle) 615.
—, Wachstum und Sexualität bei (Schopfer) 210.
Phyllobombycin und Probophorbid (Fischer u. Hendschel) 687.
Phylogenese der Algophyten (Steinecke) 412.
— der Augenhöhlendrüsen (Loewenthal) 724.
Pigment, Aplysien- (Schreiber) 526.
— und Blutgruppen (Buchner, Steffen u. Welisch) 802.
—, Galle-, der Leberzelle (Shotsu) 9.
—, Haar- (Jankowsky) 283.
—, Landschneckenschale- (Rotarides) 703.
—, Leber-, von Doris tuberculata Cuv. [Nudibranchiat] (Abeloos u. Abeloos) 8.
— im Mollusken-Nervensystem (Schreiber) 403.
—, reflektierendes, in Crustaceenaugen (Welsh) 207.
— im Verdauungssystem der Holothurien (Schreiber) 710.
Pigmentierung von Cercarien (Wunder) 443.
Pigmentsystem und Dopareaktion (Boyd) 282.
Pigmentzellen, Fisch- (Osterhage) 444.
Pilocarpin-Reizung, Drüse-Restitution nach (Hirsch) 57.
Pilz, Cytologie (Wakayama) 798.
— -Kulturen, Lichteinfluß (Rabinovitz-Sereni) 83.
Pinna nigrina, Prismenperlen von (Schmidt) 704.
— nobilis, Prismenperlen von (Schmidt) 703.
Pinnaperlen-Studien (Schmidt) 704.
Pinus scopulorum-Blatt, osmotischer Wert von (Stanfield) 422.
Pirus malus L.-Zweige, Wachstum (Thomas) 748.
Pisum, Vererbung bei (Nilsson) 98.
Placenta-Darstellung (Ehrhardt) 257.
—, Mengenbestimmung beim Durchtritt durch (Lell, Liber u. Snyder) 330.
—, Mensch- und Säugetier-, Fett in (Yamaguchi) 90.
—, überlebende, Atmung der (Loeser) 746.
Placentarhormon-Übertritt unter Parabiose (Puccioni u. Lusetti) 330.
Planaria lugubris, Helligkeitsreaktion von (Erhardt) 207.
— -Regeneration (Pourbaix) 460.
Plankton-Fang (Fage) 668.
— -Organismen (Höll) 247.
Planorbis, Sauerstofftransport durch Blutpigmente beim (Wolvekamp) 306.
Plaques seniles in der Gehirnrinde (Marchand) 485.
Plasma s. a. Blut.
— -Bewegung in Mesembryanthemum crystallinum-Blasenzellen (Linsbauer) 695.
—, Protozoen-, Nahrungszerkleinerung im (Entz) 160.

Plasmalemma bei Nitella mucronata (Umrath) 683.
— oder Tonoplast (Weber) 531.
Plasmatische Einflüsse in Vicia Faba-Vererbung (Sirks) 650.
Plasmodium-Organe (Jahn) 544.
Plasmolyse-Form bei Alliumcepa, Coffeineinfluß (Bank) 683.
— -Form bei Chaetomorpha und Cladophora (Höfler) 683.
Plasmolytische Methode beim Zellpermeabilität-Studium (Homès) 259.
Plasmonwirkung bei Moosen (Schwanitz) 787.
Plasmosom in Spermatogenese von Nepa cinerea und Naucoris cimicoides) (Steopoe) 18.
Plastiden, Einschlüsse von (Guilliermond) 530.
Plastizität-Bestimmung der Zellmembranen (Heyn) 778.
Platycodon, Vererbung bei (Nohara) 93.
Platyrrhacus amauros Attems, Embryonalentwicklung bei (Pflugfelder) 408.
Pleistocen, Vegetation (Zólyomi) 253.
Pléthysmothallus (Sauvageau) 164.
Plexusbildung zwischen systemfremden Nerven bei Sauropsiden (Lubosch) 716.
Plistophora chironomi-Entwicklung (Conet) 543.
Plymouth-Gebiet, Loxosomatiden im (Atkins) 254.
Pneumobite longiplexus [Stafford], Biologie (Krull) 362.
Pogonatum inflexum Lindb., Geschlechtschromosomen bei (Shimotomai u. Koyama) 336.
Polarisiertes Licht, Kalkeinlagerung des Crustaceenpanzers in (Dudich) 281.
Polarität und Blüten-Verteilung (Hauser) 389.
Polaritätstheorie, botanische (Went) 614.
Pollen-Analyse des Torfs (Dubois) 364.
— -Antagonismus bei Baumwolle (Kearney u. Harrison) 102.
Pollenkeimung der Pflanzen (Niethammer) 214.
— beim Reis (Noguchi) 636.
Pollenmutterzellen der Baumwolle (Nakatomi) 233.
—, Chromosomen in (Gustafsson) 155.
—, Tradescantia reflexa-, Chromosomen in (Yamaka u. Ishii) 155.
Polychäten-Bewegung (Stolte) 435.
Polyploidie bei Carex (Heilborn) 96.
— der Chromosomen bei Hemerocallis (Stout) 336.
—, induzierte, bei Farnen (Lawton) 647.
— bei Rumex acetosa (Ono) 97.
Polypompholyxklappen, Morphologie (Lloyd) 550.
Polyporaceenstudien und -abbildungen (Humphrey u. Leus) 549.
Polyporus borealis [Wahlenb.] Fr.-Studien (Robak) 210.
— hispidus [Bull.] Fr. und Holzstoff (Campbell) 162.
Polypterus delhesi-Knochenschuppen, Entwicklung (Sewertzoff) 282.
— und Morphologie der Vertebraten (Kerr) 737.
Polysporangien und Tetrasporangien diplobionter Florideen (Mirando) 701.
Polysticus versicolor [Linn.] Fr. und Holzsubstanz (Campbell) 261.
Polystomum integerrimum Froelich-Entwicklung (Gallien) 635.
Pomatias striolatus Porro-Darmsystem (Urban) 169.
Popillia japonica Newm. [Colcopt.] -Wachstum, Temperatureinfluß (Ludwig) 603.
Population, geschlechtsgebundenes Merkmal in (Cheruwimov) 343.
—, Gleichgewicht innerhalb (Romašov) 476.
—, Insekten-, Schwankung (Barnes) 356.
Populationswachstum bei Tribolium confusum, Duv. (Stanley) 356.
Porcellio laevis [Latr.], mesointestinales Epithel bei (Patanè) 394.
— scaber im Wasser (Popovici) 360.
Porosporiden-Entwicklung in Mollusken (Hatt) 124.
Portunus puber L -Schere, Regeneration (Abeloos) 463.
Potamon denticulatus, Häutung und Regeneration bei (Yu) 463.
Potential, Sauerstoff- und Wasserstoff-, im Muskelgewebe (Langelaan) 70.
— -Veränderung, elektrische, bei Canavalia ensiformis DC.-Blättern (Yamaguti) 316.
Präcipitinreaktionen der Pflanzen (Chester) 482.
Prämandibeln von Dipterenlarven (Zavřel) 392.
Präoralkanal bei Ceratoxus (Allis jr.) 395.
Präparation, Zygoten- (Schopfer) 129.
Präpariermikroskop, Scharfeinstellung (La Rue) 514.
Praeputium, Temperatur- und Tastreceptoren im (Bazett, McGlone, Williams u. Lufkin) 622.
Priapulida-Studien (Krumbach) 672.
Primitivrinne, Amphibien-, Entwicklung (Wintobert) 409.
Primula officinalis mit pistilloiden Staubgefäßen (Dahlgren) 335.
Primulaceenblüte, Morphologie (Heinricher) 340.
Probophorbid und Phyllobombycin (Fischer u. Hendschel) 687.
Procyoniden, Nahrungsuchen bei (Bierens de Haan) 629.
Progenie beim Tortoiseshell-Katers (Bamber u. Herdman) 347.
Progestin im weiblichen Fortpflanzungscyclus (Smith u. Smith) 612.
Projektionsgerät, Tisch- (Jost) 675.
Projektometrie-Eigenschaften (Thompson) 269.
Prolan-Ausscheidung bei Frauen (Borst, Döderlein u. Gostimirović) 610.
— und Hypophysenvorderlappenhormon (Evans, Meyer u. Simpson) 431.
Prostata, innere Sekretion der (Sergijewsky u. Bachromejew) 757.
—, Physiologie (Schüller) 223.
— weiblicher Ratten (Marx) 729.
Proteose und Hühnerherzfibroblasten-Wachstum (Willmer u. Kendal) 272.
Protisten-Ernährung (Lwoff) 382.
Protistologica (Poisson) 807; (Georgevitch) 808; (Thomas) 809.
Protophyten, Entwicklung (Schussnig) 768.
Protoplasmablasen der Caulerpa (Küster) 695.
Protoplasmatische Anatomie des Helodea-Blattes (Moder) 267.
Protoplasten, IEP-Bestimmung von (Pfeiffer) 259.

Protopterus und Morphologie der Vertebraten (Kerr) 737.
Protozoen-Plasma, Nahrungszerkleinerung im (Entz) 160.
Psammechinus miliaris [Gmelin], Gonadenspicula von (Rawlinson) 406.
Pseudobranchie, Teleostier-, Homologie (Stork jun.) 32.
Psittacanthus Schiedeanus (Cham. et Schlechtend] auf Persea gratissima (Hofmann) 250.
Psychologie bei Mensch und Tier (Verlaine) 765.
Psylliden, parasitische Nematoden der (Pussard) 666.
Ptinus tectus Boield, Biologie (Friederichs) 490.
Pubertät, Konstitution während (Watagina) 479.
Pulsationsfrequenz, Vertebratenherz-, Temperatureinfluß (Andersen) 590.
Purpurbacterium und Photosynthese (van Niel u. Muller) 596.
Pycnacantha Blackw. [Stachelspinne] (Meise) 804.
Pycnogoiden-Studien (Fage) 668.
Pykniden-Zustand von Peridermium cerebroides (Gill) 549.
Python-Muskel, Innervation (Tiegs) 438.

Quamoclit-Arten, männliche Gametophyten bei (Fedortschuk) 275.
Quelle, Baumbergegebiet-, Tierwelt in (Beyer) 812.
Quellung-Eigentümlichkeit der Collenchymzellwand (Dauphiné) 518.
—, Geraniumgranne- (Ziegenspeck) 320.
— kollagener Fasern (Marriott) 6; (v. Küthy) 260.

Radioaktivität und Keimung (Montet) 84.
Radiolaren, Klassifikation (Enriques) 412.
Radiumstrahlen und aerobe Atmung der Tierorganismen (Stoklasa) 136.
— , Crepidula- und Paguruseier (Hammett, Green u. Davenport) 88.
— und Nicotianaarten (Goodspeed) 84.
Radulabildung bei Lymnaea stagnalis (Hoffmann) 556.
Rana esculenta, Adhäsivorgan-Entwicklung bei (Delpino) 643.
— esculenta-Embryo, transplantierte Triton-Augenanlage in (Perri) 465.
— temporaria, Mittelohr bei (Gazagnaire) 573.
Ranunculus auricomus Korsh, analytische Monographie (Rozanova) 414.
—, gefüllte (Ragionieri) 468.
— -Knollen, Anhydrobiose von (Becquerel) 85.
Rasse, weiße, Humerus der (Hrdlička) 350.
Rassen-Hygiene (Lenz) 332.
— -Klassifikation in Asien (Woo u. Morant) 352.
Rasseneinteilung der Menschheit (Lotsy) 351.
Ratnadvipia irradians Godw.-Austen, Anatomie (Woldt) 295.
Ratte, geotaktisches Verhalten von (Upton u. Stavsky) 629.
— -Gewicht während Hunger (Galamini) 66.
—, Helligkeitsehen bei (Slater u. Munin) 73.
— -Leistung, Altereinfluß (Anderson u. Smith) 766.
— -Leistung im Labyrinth (Fritz) 766.
—, Lernen bei, und Gehirnrindenzerstörung (Maier) 767.
Ratte und kontinuierliche Rotation (Dorcus) 626.
—, mütterliches Verhalten nach Sympathektomie nach (Bacq) 630.
—, norwegische, Wistar-Albino- und Long-Evans-Bastardlinie bei (Freudenberger) 105.
— -Verhalten im Feld (Hall u. Ballachey) 448.
—, Wurfgröße bei (Morris u. Johnson) 319.
Ray gras, Fluorescenz-Vererbung beim (Corkill) 651.
Rechts-Links-Problem (Minor) 109.
— -Links-Problem bei Mensch und Tier (Ludwig) 279.
Reduktionsteilung bei Hypericum (Hoar u. Haertl) 155.
—, Trabanten bei (Gelin u. Gustafsson) 139.
Reflexe, labyrinthäre, bei zentrifugierten Meerschweinchen (Hasegawa) 72.
—, Reinigungs-, bei Carassius auratus, Eisen- und Goldfisch- (Kobayashi) 56.
—, Speicherungs-, beim Hunde (Zavadovsky u. Slotow) 66.
—, Stell-, vestibuläre, bei der Katze (Windle u. Fish) 440.
—, vegetative (Bachrach u. Morin) 765.
Refraktometrische Untersuchung von Pflanzenpreßsäften (Gassner u. Goeze) 7.
Regenerat, Extremitäts-, beim Axolotl (David) 645.
Regeneration bei Actinien (Okada u. Komori) 633.
—, Amphibienschwanz- (Svetlov) 222.
— bei Axolotl und Röntgenstrahlen (Ličko) 222.
— bei Cephalopoden (Sereni u. Young) 619.
—, Cornea- (Törö) 464.
— bei Daucus carota (Rzimann) 216.
—, Drüsenlippen-, bei Lumbriciden (Avel) 460.
— bei Holothurien (Schreiber) 464.
— beim Infusor ohne Mikronucleus (Reynolds) 547.
—, Kopf-, bei Lumbriciden (Avel) 645.
— bei Lacerta muralis (Marcucci) 645.
—, Leber- (Arpino) 381.
—, Limnodrilus Hoffmeisterei Clap.- (Castelnuovo) 462.
—, Linse-, bei Amphibien (Törö) 465.
— bei Lumbriciden (Avel) 221, 222.
—, Lumbriculus variegatus-, und Röntgenstrahlen (Zhinkin) 782.
—, Parasiten- (Kocian) 783.
—, physiologische, bei Stentor coeruleus (Hetherington) 161.
—, Planarien- (Pourbaix) 460.
— bei Portunus puber L.-Schere (Abeloos) 463.
— bei Potamon denticulatus (Yu) 463.
—, Regenwurm-, Mitogenetische Strahlen bei (Samarajew) 690.
—, Seitenlinieorgane-, beim Axolotl (Olivo) 381.
— -Studien (Schüller) 223.
— bei Tubifex tubifex, Röntgenstrahleneinfluß (Stone) 461.
—, Verdauungsapparat-, bei Holothurien (Bertolini) 783.
Regenerierende Schere des Pagurus longicarpus, Sulfhydryl- und Sulfoxydeinfluß (Hammett u. Hammett) 462.
Regenwurm-Nervensystem, peripheres (Coonfield) 621.

Regenwurm-Regeneration, mitogenetische Strahlen bei (Samarajew) 690.
Regulation, neurohumorale, des Kreislaufes (Foà) 424.
Reifeteilung von Lycoris albiflora (Inariyama) 227.
— von Sciara coprophila (Schmuck u. Metz) 158.
Reifung, Samen-, bei Esculus hippocastanum (Manceau, Revol u. Charmillon) 686.
Reiher, junger, Biologie und Psychologie (Schmid) 77.
Reinigungsreflexe bei Carassius auratus, Eisen- und Goldfisch (Kobayashi) 56.
Reis, Chlorophylldefekte beim (Morinaga) 103.
—, Saugkraftdruck am (Dastur u. Cooper) 588.
—, Wachstumsstimulation durch (Radoëff) 776.
— -Züchtung (Mahalanobis) 663.
Reispflanzen-Aufblühen (Noguchi) 636.
—, Photoperiodismus (Kondò, Okamura, Isshiki u. Kasahara) 117.
Reizleitende Elemente der Ciliaten (v. Gelei) 162.
Reizleitungssystem des Vertebratenherzens (Jones) 565.
Reizphysiologische Untersuchungen an Coleopteren-Muskeln (Kraemer) 437.
Reizwirkung, chemische, Muskel während (Jendrassik) 71.
Rekapitulationstheorie (Matveiev) 27; (Shumway) 42.
Reniera elegans [Bow]-Spongien (Tuzet) 143.
— simulans [Johnston]-Spongien (Tuzet) 143.
Reptilien, Chromosomen bei (Matthey) 159.
— [Gongylus ocellatus]-Entwicklung (Mannu) 298.
—, Grabschnauzen-Entwicklung bei (Rieth) 284.
—, Nierensekretion bei (Marshall jr.) 59.
—, Schädelstachel von (Rieth) 738.
—, Sinnesphysiologie (Kahmann) 623.
Reservestoff von Cyclamen latifolium (Lys) 260.
Resistenz-Züchtung bei Phaseolus vulgaris (Schreiber) 99.
Resorption während Anuren-Metamorphose (Etkin) 220.
—, Forellenvorniere- (Cordier) 58.
— -Stadien (Weiner) 171.
—, Urodelenniere- (Lambert) 59.
— beim Vogel (Macowan u. Magee) 48.
—, Wasser-, und intraintestinaler Druck (Wells) 740.
Respirometergefäß für Samen-Stoffwechsel-Untersuchung (Tang) 130.
Reticulocyten, Vitalfärbung (Miculicich jun.) 675.
Reticuloendotheliales System in Rückenmarksnerven (Pintus) 698.
Retina-Atmung (Kisch) 592.
— -Mikroglia, eingewandert in den Glaskörper (López Enriquez Costreo) 146.
Retinale Umstimmung des vegetativen Nervensystems (Hafter) 622.
Rhabdomyom, Herz- (Bruno) 145.
Rhacophorus Kuhl, Urogenitalsystem bei (Inanendra Lal Bhaduri) 406.
Rhinantheen, Chromosomen bei (Witsch) 108.
Rhizocephalen, parasitierend an Paguren (Pérez) 507.
Rhododendron, japanischer, Kreuzung (Noguchi) 92.
Rhoeo discolor-Studien (Koller) 265.
Rhysotina Ancey (= Thomeonanina Germain [Gastrop. Pulm.] (Degner) 416.
Ricinus, Anatomie (Penfound) 494.
Riesenzellen-Entstehung (Rau) 699.
—, Knochenmark- (Baserga) 698.
Rind, Geschlechtsverhältnis beim (Johannsson) 105.
— -Milchdrüse (Kabdebo) 728.
—, Milchleistung beim (v. Patow) 475.
—, Milchsekretionvererbung beim (Taufer) 474.
Rippen und Sternum (Gladstone u. Wakeley) 285.
Rivularia polyotis Hauck-Kolonien, Gasinhalt von (Danin) 60.
Robben, graue, in St. Kilda und North Rona (Harrisson) 671.
Rochen, Dorn- und Glatt-, von Devon und Cornvall (Steven) 665.
— -Kreislauf und Hormone (MacKay) 66.
—, Zungenbeinbogenskelet bei (de Beer) 177.
Rochenherz, isoliertes, und hormonartige Stoffe (Huntsman) 743.
Rodeus amarus, Hochzeitskleid durch Hormone beim (Wunder) 751.
Röhrenknochen-Wachstum und Hypophysenvorderlappenhormon (Thiel) 430.
Röntgenbehandlung der Cladoceren (Obreshkove u. King) 262.
— der Nicotianaarten (Goodspeed) 84.
— der Tiere, Plasma, Gewebezüchtung im (Calò) 275.
Röntgenologische Darstellung der Placenta (Ehrhardt) 257.
Röntgenstrahlen s. a. Radiumstrahlen, Strahlen
— und Amphibienlarven - Geschlechtsdrüsen (Levine) 692.
— und Axolotln-Regeneration (Ličko) 222.
— für Bombyx mori L.-Studien (Beer) 724.
— und Furchung bei Evertebrateneiern (Henshaw) 778.
— und Fruchtbarkeit bei Drosophila melanogaster (Moore) 326.
— und Lumbriculus variegatus-Regeneration (Zhinkin) 782.
— und Tubifex tubifex-Regeneration (Stone) 461.
Roggen-Weizenbastard (Bledsoe) 231.
Rokoko-Zeit, Embryologie während (Bilikiewicz) 673.
Rosen-Bastard (Haase-Bessell) 95.
Rosenkohl-Blatt, Wachsstoffwechsel im (Sahai u. Chibnall) 61.
Rotation, kontinuierliche, und Ratten (Dorcus) 626.
Rotkohl-Farbstoff (Willstaedt) 523.
Rückenmark-Nerven, Reticuloendotheliales System in (Pintus) 698.
Ruhe-Periode der Lindensamen (Spaeth) 637.
Ruheumsatz s. Stoffwechsel.
Rumex acetosa, Polyploidie bei (Ono) 97.
Rußland, Weizenverbreitung in (Pissarev) 811.

Saat-Konstitution und Keimung bei Hafer (Scheibe) 84.
Saatkrähe-Schnabel (Dalmon) 29.
— auf Wirral-Halbinsel (Marples) 501.

Säugetier-Baumklettern, biologische Anatomie (Panzer) 705.
— -Becken, Entwicklung (Ruth) 555.
—, Erholung nach Arbeit beim (Long u. Wilson) 757.
—, Mumifikation beim (Peters) 246.
—, postnatale Vogenese beim (Martinovitch) 277.
—, rudimentäre Sesambeine vom (Chubb) 285.
Säugetierfauna-Genesis, und Flöhe (Wagner) 670.
Säure, aliphatische, und Eupomotis gibbosus L. (Allison) 688.
— im Begonia Evansiana Andr.-Körper (Shibata) 521.
— -Existenz der Helodeablattzellen (Weber) 683.
Saftsteigen und künstliches elektrisches Feld (Marinesco) 421.
Saison-Veränderungen bei Katzen (Armitage, M'Dowall u. Mathur) 665.
Salinität und Libellenlarven-Atmung (Raffy) 55.
Salix fragilis-Blatt, Stoffwechsel im (Deleano u. Andreesco) 427.
Salmo-Brustflosse, Blutgefäßentwicklung in (Grodziński) 38.
— fario-Atmung (Wood) 89.
Salpen, anatomische Untersuchungen (Ihle u. Ihle-Landenberg) 556.
Salz aliphatischer Säure und Balanus balanoides, Cirriped (Cole) 137.
—, anorganisches, während Huhnembryo-Entwicklung (Horning u. Scott) 329.
— -Aufnahme pflanzlicher Zellen (Briggs) 259.
— -Lösung, Tritonlarven in (Ludwig) 118.
— im Meer- und Süßwasser (Reid) 247.
Salzwasser, Anopheleslarven in (Villain) 663.
Samen s. a. Spermien.
—, Amylase im (Nordh u. Ohlsson) 687.
—, Corydalis cava- (Lenoir) 265.
—, Delphinium- (Barton) 320.
— -Entwicklung und Strahlen (Gilles) 455.
—, Erythrina variegata var. orientalis [Linn.] Merrill- (Marañon u. Santos) 687.
—, Esculus hippocastanum-, ätherlösliches Phosphor bei Keimung im (Manceau, Revol u. Charmillon) 686.
— -Keimung bei Lathyrus odoratus, Atmung bei (Stiles u. Leach) 775.
— -Keimung, trocken bestrahlte, und ultraviolettes Licht (Gilles) 455.
—, Lupinus albus-, O_2-Verbrauch bei, CO-Einfluß (Tang) 305.
—, Melilotus alba- (Hamly) 775.
— -Stoffwechsel (Tang) 130.
—, Strahlenempfindlichkeit bei (Lambert) 321.
—, Tabak-, und Formalin (Dufrénoy u. Radoeff) 636.
—, tauber, bei Epilobium-Kreuzung (Lehmann u. Schnitzler) 228.
Samenbildung und Atmung der Dattelpflaume (Matsumoto) 321.
Samenentwicklung s. Spermatogenese.
Samenkanälchen, menschliche, Altersinvolution der Bindegewebe von (Ghigi) 484.
Samenzellen und Alkohol (Kostitch) 702.
San Francisco, Mysidaceen in (Tattersall) 812.
Sand, Salzgehalt im (Reid) 247.
St. Kilda, grauer Robben in (Harrisson) 671.
Saprolegnia-Kulturen (Volkonsky) 191.
—, Schwefelquelle für (Volkonsky) 192.
Sarkomzellen-Wachstum und Heparin (Zakzewski) 154.
Sauerstoff-Abgabe durch fadenartige Anhänge im Becken vom Lepidosieren-Männchen (Cunningham u. Reid) 56.
Saurier [Tejidae], Chromosomen von (Matthe 542.
— für Hefe (Windisch) 744.
— von Lupinus albus-Samen, CO-Einfluß (Tan 305.
— -Transport durch Blutpigmente bei Heli Rana und Planorbis (Wolvekamp) 306.
Sauerstoffspannung und -verbrauch bei Nere virens (Hyman) 60.
Sauerstoffverbrauch von Carassius curatus (Ba din) 376.
— bei Eriocheir sinensis (Chen) 426.
—, Froschei- (Brachet) 779.
— des Froschmuskels und Hochfrequenzstro (Fenn u. Latchford) 617.
—, Gefrierschnitte der Leber (Ogata) 306.
— des Herzens und Thyreoideaernährung (Do u. Lewis) 753.
— beim Jungaal (Fontaine u. Raffy) 426.
— -Messung schlagender Vorhöfe bei Mee schweinchen (McEachern) 746.
—, Organismus- (Duryee) 51.
Saugakt der Stechmücken (Fülleborn) 46.
Sangkraft-Druck am Reis (Dashir u. Cooper) 58
— und Kartoffelabbau (Kosmat) 188.
Saugkraftbestimmung (Schratz) 588.
Scapho-lunatum (Forster) 555.
Schädel, Ara macao- (Moller) 168.
— und Konstitution (Barbára) 109.
— Ludwig Schläflis (Schlaginhaufen) 350.
— -Messung an asiatischen Rassen (Woo Morant) 352.
—, Senilen- (Augier) 485.
—, wachsender, Nähte-Funktion am (Mijsber 706.
— in der St. Leonhard-Kirche in Hythe (Sto siger u. Morant) 662.
Schädeldach-Form (Troitzky) 706.
Schädelstachel bei Reptilien (Rieth) 738.
Schaf, doppelte Superfetation beim (Aubel) 319.
Schale, Landschnecken-, Pigment in (Rotarid 703.
Schalenwachstum bei Litorina litorea (Green Green) 349.
Scharfeinstellung des Präpariermikroskopes (I Rue) 514.
Schatten, Kohlendioxyd-Assimilation im (Hi matsu) 744.
Schiffsbewuchs (Neu) 114.
Schilddrüse s. Thyreoidea.
Schildhaare-Entwicklung von Shepherdia can densis (Cooper) 167.
Schildkröte-Zunge (Gräper) 708.
Schildkrötenembryo-Nervensystem (Tuge) 78
Schildlaus (Candura) 805.
Schimmelpilz, Äthylalkoholumwandlung dur (Chrzaszcz, Tiukow u. Zakomorny) 597.

Schimmelpilz, Variabilität und Vererbung bei (Blochwitz) 225.
— -Wachstum (Okunuki) 61.
— -Wachstum und Gase (Tomkins) 136.
Schimpanse-Geburt (Tinklepaugh) 774.
Schistocerca gregaria Forsk-Studien (Vayssière) 487.
Schistosomazerstörung, Trematodeninfektion- Bekämpfung durch (Khalil) 508.
Schizophyten-Studien (Thomas) 809.
Schläfli, Ludwig, Schädel von (Schlaginhaufen) 350.
Schlaf-Bewegung der Pflanzen (Marinesco) 616.
Schlange, fliegende (Hedinger) 204.
—, Jakobsonsches Organ von (Kahmann) 623.
Schlangenzunge-Entwicklung (Reese) 409.
Schleim, Gallenblase- (Bauer u. Hakki) 689.
Schleimhaut-Entwicklung in Nasennebenhöhlen (Schwarz) 582.
Schleimpilz, Klassifikation (Martin) 301.
Schleppversuch mit Hechten zur Wasserwiderstand-Messung (Kempf) 435.
Schließzellen-Resistenz gegen Gallensatz-Neutralsalz (Weber) 517.
Schlüpfen, Embryo-Lage vor (Kuo) 644.
Schlund, Pferd-, embryonaler (Harrison u. Mohn) 181.
Schmelz, Histogenese (Chase) 379.
— -Unterentwicklung, vererbbare (Zilz) 796.
Schmelzfärbung bei Amblyomma Koch (Schulze) 391.
Schmetterling-Beine, Empfindlichkeit auf Zucker bei (Anderson) 623.
—, Melanismus bei (Hughes) 443.
Schnabel, Saatkrähe- (Dalmon) 29.
Schnecke, Land-, Kalklösung durch (Kühnelt) 355.
Schneidemethoden, botanisch-mikrotechnische (Kisser) 678.
Schraubenmikrometerokular zur Messung kleinster Größen (Quastler) 674.
Schultergelenk-Bewegung (Martin) 392.
Schuppen-Evolution (Matveiev) 27.
Schuppenflechte-Vererbung (Hoede) 348.
Schwangerenharn, endokrine Wuchsstoffe im (Wehefritz u. Gierhake) 612.
— und Meerschweinchen-Sexualorgane (Loeb) 431.
Schwangerschaft und Spermatozoon (Lotze u. Schultz) 454.
— und Wachstum (Agduhr) 196.
Schwarmbildung von Collembolen in England (Davies) 356.
Schwefel in Organen und endokrinen Drüsen (Kubo) 310.
— und Thyreoidea (Shingu) 753.
Schwefelquelle für Saprolegmia (Volkonsky) 192.
Schwefelverbindungen und Wachstum (Binet u. Magrou) 62.
Schwein, basalgekörnte Zellen des (Clara) 711.
—, Blutgruppen beim (Schott) 801.
— -Blutgruppen, Vererbung (Kaempffer) 657.
— -Embryo (Rolshoven) 582.
— -Herz, Septenentwicklung im (Schornstein) 40.
— -Parotis, Sekretion (Trautmann) 591.
—, Schinken-, Hypophyse bei (Křiženecký) 241.
Schwein, Vererbung beim (Walther, Prüfer u. Carstens) 656.
—, Wurfgröße beim (Morris u. Johnson) 319.
Schweißdrüsen-Entwicklung beim Menschen (Clausen u. Alexanderson) 41.
Schweiz, postglazialer Eichenmischwald in (Keller) 364.
Schwerpunkt bei chinesischen Studenten (Basler) 205.
— des lebenden Menschen (Basler) 205.
Schwimmblase und Druckverminderungen (Rabaud u. Verrier) 55.
Schwimmhaut, Frosch-, Lymphcapillaren in (Drinker u. Field) 713.
Sciara coprophila, Reifeteilung von (Schmuck u. Metz) 158.
Scolecopteris [S. Oliveri] vom Permo-Carbon von Autun (Scott) 183.
Scrotum, Struktur und Funktion (Esser) 407.
See, japanischer, Bodenfauna in (Miyadi) 668.
— -Studien in Canada (Mozley) 118.
—, Voralpen-, Coregonen in (Wagler) 254.
Seeforellen-Sterben (Southgate, Pentelow u. Bassindale) 245.
Seeigel, hermaphroditischer (Moore) 450.
— -Nebendarm, Verdauungstätigkeit (Bertolini) 556.
Seeigelei-Atmung (Runnström) 640.
— -Befruchtung (Dorfman) 324.
— -Befruchtung, Atmung bei (Örstrom) 641.
— -Entwicklung, Pentose während (Brachet) 643.
—, Membranbildung beim (Moore) 642.
— [Paracentrotus lividus], Befruchtung (Rose) 324.
—, Schichtbildung (Bank) 86.
—, Struktur (Lindahl) 778.
Seerose und Einsiedlerkrebs (Faurot) 628.
Seewasser, Kalkeinfluß (Breder jr. u. Smith) 681.
—, Natron- und Calciumeinfluß (Cooper) 681.
Sehen, Form-, beim Frosch (Pache) 441.
—, Mechanismus (Lashley) 626.
Sehne-Wachstum (Haines) 392.
Sehsystem beim Sonnenfisch (Grundfest) 626.
Sehvermögen der Süßwasserplanarien (Merker u. Gilbert) 763.
Sehzentren, Dorylinen- (Werringloer) 176.
Seide im Seidenspinner-Schmetterling (Tonon) 357.
Seidenraupe-Blut, färbende Substanzen im (Jucci) 471.
—, Blutfarbevererbung bei (Jucci) 471.
— -Ei (Grandori) 730.
—, Geschlechtsdrüsenentwicklung bei (Beer) 406.
— -Herzschlag (Yagui) 589.
— -Kokon (Jucci u. Manunta) 689.
—, Parthenogenese (Bugini) 453.
— als Standardtier (Janisch) 804.
Seidenspinner-Kastration (Hamasaki) 199.
— -Schmetterling, Seide im (Tonon) 357.
Seidenwurm, Seidenfaser beim, Hungereinfluß (Peredelskij u. Troitzkij) 303.
Seitenlinie-Organe, Regeneration, des Axolotls (Olivo) 381.
Sekretion, Nieren- (Amar) 592.
—, Parotis-, des Schweines (Trautmann) 591.
Selachier, Embryonalentwicklung bei (Ranzi) 578.
— -Zwischendarm (Jacobshagen) 32.

Selbstbefruchtung bei Antennaria dioica (Gaertn.) 230.
— -Verhinderung (Yasuda) 79.
Selbstdifferenzierung in Sacculus und Utriculus durch Transplantate bei Kaninchen (Waterman) 458.
Selen in Pflanzen (Taboury) 260.
Selenia bilunaria Esp., Vererbung bei (Harrison) 343.
Senile, Schädel und Gehirn bei (Augier) 485.
Sepien, japanische, Leuchtsymbiose von (Kishitani) 443.
Serum s. a. Blut, Plasma.
— erwachsener Tiere und Maus-Wachstum (Kaufman) 429.
Sesambeine, rudimentäre, beim Säugetier (Chubb) 285.
Seslerion coeruleae-Verband in den Westkarpathen (Klika) 500.
Setaria italica [Beauv.], Merkmalsvererbung bei (Ayyangar, Rangaswanir u. Narayanan) 787.
Sexual . . . s. a. Geschlechts . . .
Sexualcyclus bei Affen (Woskressensky u. Iwanow) 774.
Sexualhormon aus Harn gravider Stuten (Girard, Sandulesco, Fridenson u. Rutgers) 431.
—, krystallisiertes, aus Stutenharn (Girard, Sandulesco, Fridenson, Gaudefroy u. Rutgers) 754.
— und Kurloff-Körper (Hinteregger) 756.
—, männliches (Voss) 756.
—, männliches, Standardisierung (Glaser u. Haempel) 613.
— [Menform] und Gefieder (Freud) 612.
—, weibliches (Frei) 611; (Frank u. Goldberger) 612.
—, weibliches, und verkümmerter Müllerscher Gang beim Hahn (Juhn u. Gustavson) 67.
Sexualität bei Pflanzen (Sansome) 770.
— bei Phycomyces (Schopfer) 210.
— von Ustilago Zeae [Beckm.] Unger (Sleumer) 770.
Sexualorgane, Meerschweinchen-, und Schwangerenharn (Loeb) 431.
Sexuelle Periodizität bei indischen Büffeln (Ramanathan) 454.
Shepherdia cannadensis-Chromosomen (Cooper) 275.
— canadensis-Schildhaare (Cooper) 167.
Silber-Sebright-Bantamhahn, Männchenkastratenfedertyp bei (Křiženecký) 67.
Silbernitrat und Tabak-Keimung (Dufrenoy u. Radoeff) 214.
Simnia patula-Larven (Lebour) 114.
Sinnesphysiologie, Einführung in (v. Buddenbrock) 761.
Sinus frontalis-Knochenwände, Entwicklung (Scalori) 555.
— maxillaris bei Affe und Hund (Eller) 284.
Siphocodon spartioides-Blüte (Wagner) 26.
Sipunculida-Studien (Krumbach) 672.
Sipunculus-Blasen (Thomas) 268.
Sizilianer, Mittelmaße bei (Fici u. Agnello) 349.
Skelet-Anomalie der Vertebraten (Korschelt) 555.
—, parallele Modifikation am (Parker) 554.
— -Substanz, tierische, Chitin in (Koch) 679.
Skelet-Vererbung (Spöttel) 794.
Skleralknorpel, Morphologie (Yatake) 575.
Skorpion, indischer (Caius u. Mhaskar) 137.
—, Spermien bei (Wilson) 157.
Slavonien, Pflanzengesellschaften in (Horvatić) 509.
Sminthurides aquaticus [Collembola] (Falkenhan) 489.
Sminthurus viridis L.-Ei, Lebensfähigkeit (Da vidson) 781.
— viridus L., Eiablage bei (Davidson) 112.
Solanum-Chimären-, Fruchtknoten von (Krüge 296.
Soma und Keimplasma (Brien) 223.
Sonnenfisch, Sehsystem beim (Grundfest) 626.
Sonnenlampe, pflanzlicher Prüfstein für (Totting ham) 373.
Sonnenlicht und Pflanzenorgane (Sidorin) 687.
—, tropisches, Photosynthese im (Dhar, Rao Ram) 190.
Sorghum, Fortpflanzung (Rea u. Karper) 637.
Sorus-Entwicklung bei Nephrolepis-Arten (Cas 549.
Spadix von Arum italicum (Cappelletti) 552.
Spaltung nach Kreuzung von Phaseolus vulgar (Lamprecht) 99.
—, plasmatische Einflüsse (Honing) 647.
Speicheldrüsen, Biene-, Invertierungsvermöge (Kosmin u. Komarow) 57.
—, Heuschrecke- (Beams u. King) 533.
Speichelsekretions-Reflexe beim Hunde (Zaw dovsky u. Slotow) 66.
Speiseröhre s. Oesophagus.
Spektralanalyse, mitogenetische (Gurwitsch Gurwitsch) 136.
Spektrographie von Schnittpräparaten, Lich bogen bei (Policard u. Morel) 679.
Spermato- und Ovogenese bei Ascaris megal cephala (Goulliart) 702.
Spermatogenese bei Cirripedien (Sähleanu) 156
— des Flohs, Chromosomen in (Karnkowsk 276.
— von Nepa cinerea und Naucoris cimicoid (Steopoe) 18.
Spermatozoen, Bufo- (Rostand) 692.
—, Pferde-, in strömender Flüssigkeit (Yama u. Ito) 542.
—, Säugetier- (Belonoschkin) 20.
—, Säugetier-, Atmung (Redenz) 592.
— und Schwangerschaft (Lotze u. Schultz) 45
Spermatozoiden, Fucus- (Richard) 539.
Spermazellen s. Spermatozoen.
Spermien s. a. Samen.
— bei Cirripedien (Sähleanu) 156.
— in menschlichen Geweben (Harrison) 524.
— bei Skorpionen (Wilson) 157.
— -Wanderung beim Kaninchen (Parker) 82.
Spermiogenese s. Spermatogenese.
Sphäriiden-Embryo, Ernährung (Litwer) 297.
Sphaerium striatinum, Keimbahn und G schlechtszellen bei (Woods) 541.
Sphaerozoen-Isosporenkerne, Doppelbrechung (Schmidt) 701.
Sphagnummoor, Vegetation (Zólyomi) 253.
Sphenodon punctatus, Urgeschlechtszellenwa derung bei (Tribe u. Brambell) 580.

phenophalos nevadanus, Molaren des (Stirton) 585.
pinalganglien-Entwicklung bei Amblystoma (Detwiler) 87.
pinalganglienzellen, Huhn-, Wachstum (Porta u. Barberis) 145.
pindel, Alliumcepa-, achromatische (Lenoir) 376.
pirographishämin (Warburg u. Negelein) 526.
pirogyra, Zellveränderung bei (Lloyd u. Barnes) 131.
plenektomie und Blutzellenbildung bei Diemyctylus pyrrhogaster (Okuye) 536.
podogramm-Studien (Terada u. Kajiyama) 260.
poren-Keimung (McCallan u. Wilcoxon) 244.
–, Mucorineen-, Strahleneinfluß (Luyet) 262.
porenbildung bei Apiculatushefe (Nichaus) 182.
– bei Hymenomyceten (Buhr) 316.
porenmembran, Lygodium japonicum Sw.- (Edman) 142.
porogenese bei Begonia Schmidt (Pastrana) 92.
proßgewebe-Differenzierung (Helm) 322.
proßpilz, osmophiler (Kroemer u. Krumbholz) 194.
tachelspinne [Pycnacantha Blackw.] (Meise) 804.
tärke in Pflanzengeweben (Shriner) 686.
tärkespeicherung in Getreidekorn-Eiweißzellen (Goncalves da Cunha) 532.
tammesgeschichte, Blütenpflanzen- (Janchen) 583.
tatocysten bei Gammarus pulex und locusta (Thore) 570.
taubgefäße, pistilloide, bei Primula officinalis (Dahlgren) 335.
techmücke, Saugakt bei (Fülleborn) 46.
–, Zoogeographie (Martini) 669.
tellaria media, Blütenvariation bei (Matzke) 553.
tellreflexe, vestibuläre, bei der Katze (Windle u. Fish) 440.
tenobothrus parallelus, Chiasmata bei (Darlington u. Dark) 334.
tentor coeruleus, physiologische Regeneration bei (Hetherington) 161.
–, Wimpern und Myoneme bei (Merton) 161.
sterculiaceen-Holz (Chattaway) 143.
stereum hirsutum Fr. und Holzstoff (Campbell) 261.
sterigmatocystis nigra und Aluminium (Lévy) 519.
sterilität, Drosophila melanogaster- (Shen) 236.
–, hormonale (Lange) 435.
– und Vererbung (Wagner) 794.
sternum und Rippen (Gladstone u. Wakeley) 285.
stichling, dreistacheliger, Eientwicklung beim (Leiner) 218.
Stickstoff, anorganischer, in Maispflanzen (Gerdel) 520.
Stickstoffverbindung, anorganische, Analyse (Prjanischnikow u. Schmuck) 374.
Stilifer stylifer-Ei (Lebour) 37.
Stirnnaht-Problem (Mijsberg) 706.
Stirnwaffenentwicklung bei Wiederkäuern (Rhumbler) 706.
Stoffwechsel (Steuber) 307.
–, Arginin-, bei höheren Pflanzen (Klein u. Tauböck) 749.
–, Aspergillus oryzae-, Kulturlösung für (Tamiya) 747.
Stoffwechsel, Eisen-, Morphologie (Kosugi) 604.
–, Eiweiß-, und Geschlechtsdrüsen (Schrire u. Zwarenstein) 750.
–, embryonaler (Calvery) 89.
–, Erregungszucker-, des Nervensystems (Winterstein u. Fränkel-Conrat) 618.
Stoffwechsel, Gas-, bei Bienen (Kosmin, Alpatrov u. Resnitschenko) 594.
–, der Cornea und Linse des Säugetierauges (De Stefani Colosi) 60.
–, von Fasciola hepatica (Harnisch) 594.
–, des Ovariums (Chiatellino) 593.
–, der Weinbergschnecke (Raffy u. Fischer) 426.
Stoffwechsel, Glykogen-, von Gastrophiluslarven (Blanchard u. Dinulescu) 63.
–, Glykogen-, bei Gastrophiluslarven (Blanchard u. Dinulescu) 88.
–, Huhnembryo- (Needham) 89.
– im Kehldeckelknorpel (Elkner) 270.
–, Kreatin-, und Sexualdrüsenfunktion (Lasch) 756.
–, Nutztiere-, Lichteinfluß (Mangold) 428.
–, Phosphor-, im embryonalen Leben (Needham, Needham, Yudkin u. Baldwin) 780.
– -Physiologie der Grünalgen (Roberg) 61.
– -Reaktion des Ovariums (Reiss, Druckrey u. Fischl) 611.
– in Salix fragilis-Blättern (Deleano u. Andreesco) 427.
–, Schimmelpilz- (Tamiya) 192.
–, Stickstoff-, und Schwefel (Shinzu) 753.
– sympathischer Nerven und Ganglien (Rosenbaum) 618.
– der Tiere (Mardones) 257.
– der Tiere und endokrine Drüsen (Raab) 309.
– der Tiere und Vitamine (Krzywanek) 605.
–, Wachs-, im Rosenkohlblatt (Sahai u. Chibnall) 61.
–, Zellen- (Krontowski, Jazimirska-Krontowska u. Sawitzka) 592; (Sellei, Weinstein u. Jány) 745.
–, Zellen-, und Methylenblau (Heymans) 308.
Stoffwechselapparat für kleine Tiere (Sharpey-Schafer) 4.
Stomata-Bewegung, Lichteinfluß (Scarth) 615.
Stomataapparat, Kronsbeere (Sawyer jr.) 167.
Strahlen s. a. Röntgen-.
– -Empfindlichkeit von Samen (Lambert) 321.
–, Kathoden-, Röntgen- und ultraviolette, Einfluß auf Mucorineen-Sporen (Luyet) 262.
–, Licht-, intermittierende, Faktorenabhängigkeit von (Dolley jr.) 763.
– und Samen-Entwicklung (Gilles) 455.
Strahlen, ultraviolette, und Auge (Giles) 691; (Nusser) 691.
–, und Samenkeimung (Gilles) 455.
–, für Süßwasserplanarienauge (Merker u. Gilbert) 763.
Strahlen, Umgebungs-, Biologie (Eugster) 261.
–, unsichtbare, der Lebewesen (Stempell) 134.
Strahlenbegrenzung (v. Rohr) 373.
Stratigraphie des Niederungsmoores von Dubfany (Tymerakiewicz) 364.
Streckungswachstum der Zellwand (Söding) 322.
Streptopus Mich.-Sprosse, blühende (Troll) 553.

Strömungsgleichgewicht elektrochemischer Prozesse (Lund) 374.
Stropharia semiglobata-Geschlecht (Oikawa) 632.
Struma-Drüsen, Columba livia-Funktion (Dulzetto) 397.
— -Forschung (McCarrison u. Madhava) 479.
— -Lymphgefäße der Hühner (Kutsuna) 401.
Strychnin und Daphnia (Vichoever u. Mikuriya) 692.
Studentinnen, altamerikanische, Studien an (Carter) 479.
Stützgewebestruktur der Chorionzotten (v. Szathmáry) 179.
Stute-Harn, krystallisierte Sexualhormone aus (Girard, Sandulesco, Fridenson, Gaudefroy u. Rutgers) 754.
Subcommisurales Organ im Petrogale [Macropus] penicillata-Embryo (Chiarugi) 298.
Subkulente Pflanzen, Physiologie (Evans) 421.
Südafrika, Hydrobiologie in (Hutchinson, Pickford u. Schuurman) 121.
Südalpen, Turbellariafauna in (Steinböck) 509.
Süßwasserplanarien-Sehvermögen bei (Merker u. Gilbert) 763.
Sulfhydriyl bei Gladiolusknollen und Äthylenchlorhydrin (Guthrie, Denny u. Miller) 523.
— und regenerierende Schere bei Pagurus longicarpus (Hammett u. Hammett) 462.
Sulfoxyd und regenerierende Schere bei Pagurus longicarpus (Hammett u. Hammett) 462.
Sunda-Inseln, Copepodenfauna (Heberer u. Kiefer) 254.
Superfetation, doppelte, beim Schaf (Aubel) 319.
Swammerdamia Hb. (Lep.)-Gattung (Petersen) 241.
Sycorax, Metamorphose von (Feuerborn) 736.
Symbionten der Anobriiden- und Cerambycidenlarven, Kälte- und Hungereinfluß (Kiefer) 502.
—, Cocciden- (Walczuch) 503.
Symbiontengestalt und Wirtsorganismus (Buchner) 501.
Symbiose, Bacterium-, der Donaciinen [Chrysomelidae, Coleoptera] (Stammler) 503.
—, erbliche, bei Heteropteren (Pierantoni) 502.
— von Oryzaephilus surinamensis L. [Coleoptera] (Koch) 806.
— der Pediculidien und Mallophagen (Ries) 807.
— von Tieren mit Pilzen und Bakterien (Schwartz) 807.
Symbranchus marmoratus, Sauerstoffstudien mit (Cunningham u. Reid) 56.
Sympathektomie, mütterliches Verhalten der Ratte nach (Bacq) 630.
Sympathicus, Hals-, afferente Fasern im (Cleveland) 290.
Sympathische Beeinflussung des cerebrospinalen Nervensystems (Altenburger u. Rioch) 760.
— Entnervung und Säugetiergewebe (Tower) 760.
Sympathisches Nervensystem s. Nervensystem, vegetatives.
Syncilien-Funktion bei Darmciliaten (v. Gelei u. Sebestyén) 546.
Synonyme von Petunia-Arten (Ferguson u. Ottley) 658.
Systematik von Anthoxanthum odoratum (Strelkova) 485.
Systematik, biometrische Methoden in (Tirelli 107.
—, Karyotypus [Begriff] in (Levitskij) 797.
—, zoologische, und Chromosomen (Matthey) 477

Tabak-Bakterienkrankheit (Dufrénoy) 252.
— -Feinde (Feytand) 252.
—, indischer (Kashi Ram) 788.
— -Keimung (Dufrénoy u. Radoeff) 214.
—, white burley-Eigenschaft beim (Henika) 10
Tabaksamen-Keimung und Formalin (Dufréno u. Radoeff) 636.
Tageslänge und Pflanzen-Verbreitung (Allard) 49
Tagesrhythmik der Pflanzen (Zanoni) 203.
Taktile Receptoren, intermittierende Reizung fü (Cattell u. Hoagland) 761.
Talgdrüsen beim menschlichen Embryo (Reis 733.
Tapetum lucidum der Katze (Murr) 763.
Tapirus americanus L., Anatomie (Lechner) 57
— indicus, Extremitätenmuskel bei (Stjernma 709.
Tastkörperchen im Entenschnabel-Nerven (Klei 533.
Tastorgane (Valette) 572.
Tastreceptoren im Praeputium (Bazett, McGlon Williams u. Lufkin) 622.
Tau-Messung (Leick) 681.
Taube-Heimkehr (Gundlach) 765.
Taxodium, Überflutungsexperimente mit (D maree) 247.
Tegmen tympany-Studien (Loreti) 284.
Teilung bei Cyathodinium piriforme (Lucas) 16
Teleosteer, Parietalgegend bei (Friedrich-Freks 571.
—, pseudobranchie, Homologie (Stork jun.) 3
— -Vorniere (Padovani) 405.
Temperatur und Chilo simplex (Havukaw Takato u. Kumashiro) 780.
— und Culex pipiens L.-Entwicklung (Gaschi 459.
— und Insekten-Entwicklung (Kaufmann) 35
— und Popillia japonica-Nerven [Colcopt.] (Lu wig) 603.
— -Receptoren im Praeputium (Bazett, McGlon Williams u. Lufkin) 622.
Tephrosia crepuscularia und -bistortata, Kreuzu zwischen (Harrison) 343.
Termiten-Darm, Verdauungsfermente im (Mont lenti) 418.
— -Fettkörper, Bakteriocyten im (Jucci) 502.
— -Studien (Georgevitch) 808.
—, Trichonympha-Flagellaten in (Kirby) 734.
Testis s. Hoden.
Testudo graeca L.-Herz und Vagus (v. Skramli 53.
Tetrapodili (Acari)-Färbung (Krohn) 129.
Tetrasporangien und Polysporangien diplobiont Florideen (Mirando) 701.
Tetrasticus anthomelaenae [Rond.], Embryolog (Provasoli) 491.
Theophyllin und Gewebepermeabilität (Fröhlic 517.
Thermonastische Bewegung der Tulpenblü (Böhner) 203.
Thermophile Organismen (Hindle) 278.

hiobacillus thioparus in Wildböden (Wudtke) 361.
hüringen, Hamster und Kaninchen in (Stengel) 367.
hymocyten-Herkunft (de Winiwarter) 560.
hymus und Vitaminmangel (Spence) 753.
hymusinsel, akzessorische (de Winiwarter) 560.
hyreoidea, Anas domestica-, Histophysiologie (Gasca) 398.
- bildende Fähigkeiten des Huhnblastoderms (Rudnick) 643.
- -Durchblutung (Dietrich u. Schwiegk) 752.
-, Ente-, und Hypophysenvorderlappen (Schokkaert u. Foster) 608.
- -Ernährung und Sauerstoffverbrauch des Herzens (Dock u. Lewis) 753.
-, Froschlarven-, bei Metamorphose (Clements) 609.
- -Funktion und Hypophysenvorderlappen (Grab) 311.
- -Granulen, elektive Färbung der (Soós u. Csizek) 289.
- und Hypophyse (Houssay, Biasotti u. Mazzocco) 753.
- -Inkret und Blutbildung (Thaddea) 198.
-, Kaninchen- (Zeckwer) 753.
-, Kaninchen-, parafollikuläre Zellen in (Raymond) 712.
-, Lebenslinie (McCarrison u. Madhava) 479.
-, Meerschweinchen-, Hypophysenvorderlappeneinfluß (Loeb) 431.
- und Metabolismus von Limnaea palustris (Dušková) 608.
- und Nerventätigkeit bei Hunden (Zavadovsky u. Slotow) 66.
- bei Neugeborenen (Krinskaja) 286.
- und Pankreas (Ernst u. Kaufmann) 608.
-, Ratte-, und Jodmangel (Jackson u. P'An) 753.
- -Substanz und tierische Organe (Kubo) 310.
-, Vertebraten-, und Froschlarven (Gunthorp) 197.
- und Vitaminmangel (Spence) 753.
Thyreoideafördernde Substanz für Mäuse (Aron) 312.
Thyreoideastoffe im Säugetierorganismus (Da Silva Travossos, Pereira u. Mislowitzer) 753.
Thyreoideazellen-Golgiapparat, Calcium- und Kaliumeinfluß (Inoue) 711.
Thyreoparathyreoidektomierte Hunde, heterotope Knochenbildung bei (Dragstedt u. Kearns jr.) 753.
Thyreostimuline aus dem Hypophysenvorderlappen (Aron) 753.
Tierphysiologische Studie (Faurot) 628.
Timmia cuculata, Cytologie (Scheuber) 539.
Tomate, Viruskrankheiten bei (Caldwell) 123.
Tomatenpflanzen-Wachstum (Clark u. Shive) 218.
Ton, hörbarer, und lebende Organismen und Zellen (Chambers u. Gaines) 11.
Tonoplasten-Frage (Höfler) 531.
— oder Plasmalemma (Weber) 531.
Topographische Ähnlichkeit bei Material in lebenden Zellen (Scott) 532.
Torf für Pflanzenwachstum (McCool) 120.
—, Pollenanalyse (Dubois) 364.
Toxocara canis-Ei, Temperatureinfluß (Onorato) 326.
Tradescantia reflexa-Pollenmutterzellen, Chromosomen, Ioneneinfluß (Yamaha u. Ishii) 155.
— virginiana var. humilis-Studien (Koller) 265.
Tragzeit, Säugetier- (Prell) 774.
Transpiration-Analyse (Seybold) 420.
— -Aspekte, ökologische (Whitfield) 421.
—, cuticuläre und stomatäre, Windeinfluß (Stalfelt) 586.
— -Organe von Larrea tridentata (Ashby) 186.
—, Pflanzen- (Lachenmeier) 187; (Killian) 587; (Stalfelt) 740.
—, Struktur und Ernährung (Mothes) 741.
— und Wasserverhältnis des Bodens (Gradmann) 423.
Transplantat von Huhnembryo-Extremitätenknospen (Hunt) 328.
Transplantation bei Daucus carota (Rzimann) 216.
—, Haut-, bei Lacerta muralis (Marcucci) 645.
—, heteroplastische (Twitty) 219.
— des hypobranchialen Mesentoderms (Stone) 220.
— der Triton-Augenanlage in Rana esculenta-Embryonen (Perri) 465.
Trematoden-Infektion-Bekämpfung (Khalil) 508.
Triamophorus nodulosus Pall-Anpassung an Copepoden (Michajlow) 363.
Tribolium confusum, Duv., Populationswachstum bei (Stanley) 356.
Tricain und Sauerstoffverbrauch von Carassius auratus (Baudin) 376.
Trichonisciden, Anatomie (v. Mihely) 553.
— in Dänemark (Meinertz) 812.
Trichonympha-Flagellaten in Termiten (Kirby jr.) 734.
Trichopteren-Larven-Instinkt (Uhlmann) 446.
— im Lunzer See (Krawany) 813.
Trichuris-Ei, Lebensfähigkeit (Nolf) 325.
— vulpis-Ei, Temperatureinfluß (Onorato) 326.
Triticum dicoccum, gelb färbende Substanz aus (Anderson u. Perkin) 8.
— -Kreuzung (Dusseau) 102.
— vulgare × Khapli Emmer-Bastard (Hollingshead) 654.
Triton vulgaris in Salzlösung (Ludwig) 118.
Troctes divinatorius, Biologie (Candura) 491.
Trogonophis wiegmanni Kaup-Chromosomen (Matthey) 276.
Trommelfell, elastische Fasern im (Fedolfi) 574.
Tropido atractus acuminatus Levander-Studien (Baumeister) 162.
Tropismen bei Pflanzen (Böhner) 203.
Trypanotoxyl für Zellkulturenversuche (Levaditi u. Constantinesco) 692.
Tuben-Divertikel (Luftsäcke) beim Tapir (Lechner) 575.
— -Schwangerschaft (Czyżak) 300.
— -Veränderung, histologische, beim Weibe (Tietze) 728.
Tubifex tubifex, Regeneration bei, und Röntgenstrahlen (Stone) 461.
Tulpe und Leuchtgas (Hitchcock, Crocker u. Zimmerman) 85.
—, diploide, Chiasmata bei (Darlington u. Ammel) 334.

Tulpenblüte, thermonastische Bewegungen in (Böhner) 203.
Tumor s. a. Geschwulst.
— -Wachstum (Caffier) 274.
— bei Zwillingen (McFarland u. Meade) 107; (Kranz) 239.
Turbellarien-Fauna der Südalpen (Steinböck) 509.
Turbinares-Gefieder, Färbung (v. Boetticher) 282.
Tursiops truncatus-Zentralnervensystem (Langworthy) 293.

Überflutungsexperiment mit Taxodium (Demaree) 247.
Überpflanzung s. Transplantation.
Überwintern, Zugvogel- (Ruthke) 806.
Ultramikroskop, Fixation im (Strömberg) 675.
Ultramikroskopie bei Pflanzenzellen (Guilliermond) 529.
Ultraviolette Strahlen s. Strahlen, ultraviolette.
Umbelliferen, einkeimblättrige, Kotyledo bei (Bugnon u. Parrot) 387.
Umweltfaktoren, Vererbung krankhafter Anlagen durch (Hammerschlag) 801.
Unterernährung und Wurzelstruktur (Bond) 457.
Unterkiefer, embryonaler, beim Menschen (Ingham) 707.
Unterpliozän von Nevada, Molaren des Sphenophalos nevadanus (Stirton) 585.
Urbild und Ursache in der Biologie (André) 2.
Urgeschlechtszellen, Sphenodon punctatus-, Wanderung (Tribe u. Brambell) 580.
Urmeristemen, Vakuolen in (Zirkle) 694.
Urmundlippe, Urodelenkeimen-, Induktionsleistung (Machemer) 458.
Urmutterzellen der Equisetum palustre-Sporen (Lenoir) 13.
Urodelenkeime, Urmundlippe in (Machemer) 458.
Urodelenniere, Resorption (Lambert) 59.
Urogeschlechtssystem bei Rhacophorus Kuhl (Inanendra Lal Bhaduri) 406.
Ursache in der Biologie (André) 2.
Ustilago Zeae [Beckm.] Unger, Sexualität von (Sleumer) 770.
Uterus von Meerschweinchen und Kaninchen, gonado-stimuline-Einwirkung (Aron) 772.
—, vegetatives Nervensystem im (Keiffer) 296.
—, Ratte-, und Ovarialsubstanz (Rosenfeld u. Durrant) 756.
— -Schleimhaut, menschliches Ei in (Boon von Ochssée u. Tholen) 732.
Utricularia-Klappen, Morphologie (Lloyd) 550.
Utriculoendolymphatische Klappe bei Ratten (Roberts) 574.

Vagina-Cyclus und Brustdrüsenextrakt (Mavromati) 435.
— -Entwicklung (Vilas) 732.
— von Meerschweinchen und Kaninchen, gonado-stimuline-Einwirkung (Aron) 772.
Vagus und Testudo graeca L.-Herz (v. Skramlik) 53.
Vakuolen, contractile, bei pennaten Diatomeen (Pascher) 384.
— -System der Algen (Dangeard) 377.
— in Urmeristemen (Zirkle) 694.
Vakuom bei Ascoidea rubescens (Gavaudan u. Varitchak) 266.
—, metachromatisches und Leukosin bei Monadineen (Gavaudan) 160.
— -Natur (Kedrowski) 266.
— bei Rana tigrina und cyanophlyctis (Nath 541.
Valleculae glossoepiglotticae, Morphologie und Struktur (Barbera) 32.
Vallisneria spiralis L. und americana Michx, Bestäubung bei (Svedelius) 449.
Valonia-Arten der Südsee, Farbstoff-Eindringen in (Brooks) 516.
Valvula coli, Tunica muscularis bei (Cutore) 39
Varanus komodoensis Ouwens- (Brongersma) 49
Variabilität bei Daphnia magna (Anderson) 45
— bei Eidechsen und Fröschen (Goetsch u. Helmich) 478.
— des normalen Hauskaninchens (Ploetz) 349.
—, Schimmelpilz- (Blochwitz) 225.
Variation bei Eiseniella (Michaelsen) 735.
—, erbliche, während Paramaecium aurelia-Form pflanzung (Raffel) 385.
—, geographische (Goldschmidt u. Sato) 798.
—, geographische, Genetik (Goldschmidt) 23 799.
—, somatische, bei spanischer Wicke (Stone) 24
Varietät [Begriff] (Lanjouw) 182.
Vasa vasorum bei Blutbahnen-Entwicklung (Kuu kowsky) 173.
Vegetation-Studien an Sphagnummooren [Bükk gebirge] (Zólyomi) 253.
Vegetativer Reflex (Bachrach u. Morin) 765.
Vena pulmonalis-Mündung in die Vena cava superior (Kolesnikow) 174.
Venen, kollagene Fasern in (Franklin) 564.
Verdauung, Eiweißstoffe-, im Geflügelfutter (Kr ženecky u. Nevalomyj) 418.
—, intracelluläre, bei Einzelligen (Mételnikov 160.
—, Vogel- (Macowan u. Magee) 48.
Verdauungsapparat-Autotomie bei Isolothurie (Bertolini) 783.
Verdauungsferment im Termiten-Darm (Montal lenti) 418.
Verdauungskanal, Mückenlarven-, Ferment in (Hinman) 48.
—, Vogel- (Kolossow, Sabussow u. Iwanow) 39
Verdauungssystem der Holothurien, Pigment in (Schreiber) 710.
Verdauungstractus-Veränderung durch Ernährung (Wallbach) 739.
— -Wasserstoffionenkonzentration bei Albino ratten (Sun, Blumenthal, Slifer, Herber u. Wanz) 740.
Vererbung, Aposporie- (Andersson-Kottö) 335.
—, Auswuchs-, bei der Erbse (de Haan) 468.
—, Blüte-, bei Kartoffeln (Lunden) 101.
—, Blutfarbe-, bei Seidenraupen (Jucci) 471.
—, Blutgruppen- (Buining) 106; (Friedenreich u. Zacho) 238.
—, Carcinom- (Cholewa) 796.
— erworbener Eigenschaften (Agar) 786.
—, Farbe-, bei Bellory-Schafen (Murari) 347.
—, Farbe-, bei Karakulvollblutböcke-Kreuzung (Lüthge) 794.

Vererbung, Faserfarbe-, bei Upland-Baumwolle (Ware) 654.
—, Fluorescenz-, beim Raygras (Corkill) 651.
— -Forschung (Brugger) 802.
— bei Gerste (Robertson u. Koonce) 231.
—, Geschlecht-, beim Origanum majorana L.-(Appl) 230.
—, Gesichtszüge- (Scheidt) 660.
— von oxalsauren Harnsteinen (Gram) 797.
— beim Karakulschaf (Tänzer) 105.
— in Karpfenteichwirtschaft (Wunder) 345.
—, Körperform- und Skelet- (Spöttel) 794.
— krankhafter Anlagen, Umweltfaktorenbehandlung (Hammerschlag) 801.
—, Lebenslänge- (Auf der Nöllenburg) 661.
— bei Lythrum salicaria (East) 651.
—, Melanismus-, in Kreuzungen bei Tephrosia crepuscularia und bistortata (Harrison) 343.
— bei Melopsittacus undulatus [Shaw] (Steiner) 472.
—, Merkmale-, bei Setaria italica [Beauv.] (Ayyangar, Rangaswami u. Narayanan) 787.
—, Milchleistung-, beim Rinde (v. Patow) 475.
—, Milchsekretion-, beim Rinde (Taufer) 474.
— -Pathologie des Menschen (v. Verschuer) 475.
— bei Pisum (Nilsson) 98.
— bei Platycodon (Nohara) 93.
— bei Primula officinalis mit pistilloiden Staubgefäßen (Dahlgren) 335.
— bei Schimmelpilz (Blochwitz) 225.
—, Schmelzunterentwicklung- (Zilz) 796.
—, Schuppenflechte- (Hoede) 348.
— beim Schwein (Walther, Prüfer u. Carstens) 656.
—, Schweine-Blutgruppen- (Kaempffer) 657.
— bei Selenia bilunaria Esp. (Harrison) 343.
— und Sterilität (Wagner) 794.
— -Studien am Bombyx mori L. (Ogura) 792.
—, Testfarbe-, bei Phaseolus vulgaris (Lamprecht) 98.
— bei Vicia Faba (Sirks) 338.
— bei Vicia Faba, plasmatische Einflüsse im (Sirks) 650.
—, Vogelgesang- (Sanborn) 474.
—, Wachstum-, beim Haushuhn (Lerner u. Asmundson) 474.
— beim Wellensittich (Steiner) 104.
—, white burley-Eigenschaft-, beim Tabak (Henika) 101.
— und Wurfgröße bei Schwein und Ratte (Morris u. Johnson) 319.
—, Zahmheit-, bei Mäusen (Dawson) 792.
Vererbungslehre im Pflanzenreich (Kobel) 348.
Vergiftung, Alkohol-, Golgiapparat bei (Waschetko u. Dejkun) 529.
Verhalten eierlegender Arbeitsbiene (Örösi-Pál) 80.
— bei Embryo und Kind (Langworthy) 622.
—, embryonales, Ontogonie (Kuo) 644.
—, geotaktisches, bei Ratten (Upton u. Stavsky) 629.
—, mütterliches, der Ratte nach Sympathektomie (Bacq) 630.
—, Ratte-, im Feld (Hall u. Ballachey) 448.
—, tierisches (Welsh) 445.
Verholzung bei Lygodium japonicum Sw.-Sporenmembran (Edman) 142.
Verjüngung, Nutztier-, durch Operation an Geschlechtsdrüsen (Křiženecký) 434.
Verkieselung bei Lygodium japonicum Sw.-Sporenmembran (Edman) 142.
Verknöcherung, Bindegewebs- und enchondrale (Giuliani) 147.
Vermehrungspotential des Chilo simplex Butler (Kaburaki) 490.
Vermes amera-Studien (Krumbach) 672.
— oligomera-Studien (Krumbach) 814.
— polymera-Studien (Krumbach) 672.
Vermilion beim Mosaiktier (Schultz) 342.
Veronica, Endospermhaustorien bei (Weiss) 577.
Vesicula seminalis, Morphologie (Gosima) 406.
Vicia faba-Kreuzung, plasmatische Einflüsse bei (Sirks) 337.
— faba L., genotypische Analyse (Sirks) 338.
— faba, Vererbung, plasmatische Einflüsse (Sirks) 650.
— faba-Wurzelspitze und Eosin (Prescher) 457.
Vinca minor, chemische Zusammensetzung von (Rutishauser) 261.
Viola-Blüte (Melchior) 26.
—, morphologische und physiologische Untersuchungen (Bergdolt) 671.
— odorata L.-Kultur (Wahhschija) 514.
Virus-Arten, filtrable, Mikroskopie 483.
Viruskrankheit (Dufrénoy) 484.
—, Pflanzen (Köhler) 667.
—, Pflanzen-, Physiologie (Caldwell) 123.
Viskös-elastische Eigenschaften des Muskels (de Nayer u. Bouckaert) 70.
Vitalfärbung der Amphibien- und Reptilienleber (Weatherford) 286.
— bei Amphibieneiern (Wintrebert) 457.
— des Golgiapparates (Tanaka) 266.
— lebender Pflanzenzellen (Elsner) 693.
— und Plasmodium von Fuligo septica Gmel (Mangenot) 372.
— der Reticulocyten (Miculicich jun.) 675.
—, zellspezifische (Steinmann) 538.
Vitalfarbstoff und Fische-Erythrocyten (Dawson) 379.
Vitamin-Mangel, Einfluß auf Thyreoidea und Thymus (Spence) 753.
— und tierischer Stoffwechsel (Krzywanek) 605.
— A und D der Knorpelfische (André u. Lecoq) 689.
— B-Mangel und Ratte-Leistung im Labyrinth (Fritz) 766.
— -Entzug bei Macacus rhesus (Turner u. Loew) 66.
Vitellin im Huhnei (Calvery u. White) 526.
Viviparus-Studien (Franz) 815.
Vließ, Gebirgsschaf-, Biologie (Darling) 30.
Vogel, Begleit-, in Oxfordshire (Alexander) 501.
—, Dingwelt beim (van Essen) 447.
—, embryonale Bewegung beim (Kuo) 644.
—, Ganglion ciliare beim (Seto) 34.
— -Gesang, Vererbung (Sanborn) 474.
—, Helix-Schale zerbrochen vom (Verlaime) 359.
— -Hypnose (Reisinger) 629.
—, Isospora buteonis im (Henry) 506.
— -Kastration (Cavazza) 200.
— -Mauser (Winterbottom) 237.
—, Mikroglia beim (Belmonte) 146.

Vogel, Nervus opticus beim (Shiina) 568.
— -Nistplatz, Pflanzengesellschaften an (Gessner) 123.
— [NO-Marajó] (Cunningham u. Reid) 366.
—, seine Umgebung (Wolda) 806.
—, Verdauung und Resorption beim (Macowan u. Magee) 48.
— -Verdauungskanal-, Innervation (Kolossow, Sabus) 396.
Vogelzug und Mondlicht (Dörr) 255.
Vogesen, Narcissus pseudo-narcissus L. in (Gain) 509.
Vorhof, isoliert schlagender, Sauerstoffverbrauch bei (McEachern) 746.
Vorniere, Forelle-, Resorption (Cordier) 58.
—, Teleostier- (Padovani) 405.

Wachholder, Lichteinfluß (Lämmermayr) 360.
Wachsschild, männliches, bei mitteleuropäischen Lecaniinen (Šulc) 397.
Wachstum, Anuren-, während Metamorphose (Etkin) 220.
—, Baumwolle- (Tiedjins) 602.
—, Erdalgen- (Petersen) 597.
—, Ergosterin und Schwangerschaft (Agduhr)196.
— und Ernährung (Wöhlbier) 428.
—, Futtergras- (Pollard, Chibnall u. Piper) 686.
—, Gerste- (Pope) 777.
—, Gewebekulturen- (Kodama u. Ogata) 273.
—, Gras- (Chippindale) 777.
— und Hemmung (Snow) 776.
— -Hormon in Hypophysenvorderlappen-Präparaten (Thiel) 430.
—, Huhngewebe- (Lewis u. Wesley) 538.
—, Insekten- (Bodenheimer) 603.
—, Keimpflanzen- (Kornmann) 638.
— und Lichtmenge (Arrhenius) 493.
—, Maus- (Kopeć) 308, 478; (Kopeć u. Latyszewski) 750.
—, Maus-, durch Serum erwachsener Tiere (Kaufmann) 429.
—, Melone- (Chouard u. Teissier) 84, 85.
—, Mollusken- (Pelsener) 429.
—, Organe-, und Auge (Twitty) 219.
—, Pflanzen-, und Hormone (Söding) 62.
—, Phycomyces- (Schopfer) 210.
—, Popillia japonica Nerven-, Temperatureinfluß (Ludwig) 603.
— -Problem (Smith) 429.
—, Ratte-, Einfluß von Ernährung und Hypophysenvorderlappenhormon auf (Bryan u. Gaiser) 610.
—, Säugetier- (Saller) 750.
—, Säugetier-, und sympathische Entnervung (Tower) 760.
—, Schimmelpilz- (Okunuki) 61.
—, Schimmelpilz-, und Gase (Tomkins) 136.
— und Schwefelverbindungen (Binet u. Magrou) 62.
— -Stoff im Schwangerenharn (Wehefritz u. Gierhake) 612.
—, Tomatenpflanzen- (Clark u. Shive) 218.
— -Potenz somatischer Zellen (Olivo) 699.
Wachstumsgeschwindigkeit und Oxydierbarkeit (Artundo u. Aubel) 427.
Wachstumsgrad-Veränderlichkeit (Rahn) 264.
Wachstumsstimulation aus Reis (Radoëff) 776.
Wärmehaushalt (Stigler) 307, 309.
— beim Myoxus glis (Wyss) 65.
Waldbaum, Standort (Münch) 123.
Waldgeschichte der Grimsel (Lüdi) 126.
Waldgesellschaft [Nordschweiz] (Braun-Blanquet) 126.
Wanderung, Aal- (Ekman) 254.
—, Bisamratte- (Pustet) 128.
Wasser-Absorption intakter Pflanzen (Lachenmeier) 187.
— -Bestimmung in pflanzlichen Geweben (Sayre) 132.
— -Bilanz, hochsommerliche, bei laubwechselnden Gehölzen (Oppenheimer) 423.
— in humiden und ariden Gebieten (Walter) 494.
—, Inland-, in Südafrika (Hutchinson, Pickford u. Schuurman) 121.
—, Porcellio scaber im (Popovici) 360.
— in Pflanzen (Pisek u. Cartellieri) 50.
— im Rattengewebe (Schlottmann u. Rubenow) 524.
— und Sauerstoffverbrauch des Organismus (Duryee) 51.
Wasserpflanze, Molybdänspeicherung bei (Teri Meulen) 747.
Wasserstoffionenkonzentration und Geschlechtsbestimmung (Untrberger) 212.
— von Gladiolusknollen und Äthylenchlorhydrin (Guthrie, Denny u. Miller) 523.
— des Kulturmediums und Orchideenzellenbau (Dufrénoy) 142.
— im Tier-Gewebe (Voegtlin u. Kahler) 523.
—, Verdauungstrakt-, bei Albinoratte (Sun, Blumenthal, Slifer, Herber u. Wang) 740.
Wassertypen, Lehre (Piroghnikov) 121.
Wasserwiderstands-Messung (Kempf u. Neu) 435.
Weidepflanzen-Wachstum und Bodenacidität (Cooper) 496.
Weinbergschnecke, Gasstoffwechsel bei (Raffy u. Fischer) 426.
Weizen, Absorption gelöster Stoffe beim (Brown) 775.
— -Ägilops-Bastard (Leumont) 469.
— Ägilopsbastard, Cytologie (Percival) 790.
— -Ährendichte (Stewart u. Nelson) 231.
— -Arten, tetraploide, Kreuzung (Kaniewski) 790.
—, Halmlänge bei (Raum) 239.
— -Kreuzung (Powers) 652.
— -Kreuzung, Farbxenien bei (Kattermann) 655.
— -Verbesserung, Cytologie (Powers) 653.
— -Verbreitung in Rußland (Pissarev) 811.
—, Winter-, Wurzelentwicklung bei (Worzella) 640.
—, Witterungseinfluß (Berkner u. Schröder) 658.
Weizenblatt-Assimilation und Kaliernährung (Gassner u. Goeze) 599.
Weizenzellmücken, Weizenbefall mit (Barnes) 356.
Welken und Wasserverhältnis des Bodens (Gradmann) 423.
Wellensittich, Vererbung beim (Steiner) 104.
West-Anatolien, marokkanische Heuschrecke in (Uvarov) 488.
— -Karpathen, Seslerion coerubae-Verband in (Klika) 500.

Wettbewerb, Wachstum-, bei Gräsern (Chippindale) 777.
Wicke, Koppelung bei (Punnett) 240.
—, spanische, Variationen bei (Stone) 240.
Wiederkäuer-Magen (Akssenowa) 739.
— -Magen, Physiologie (Trautmann) 419.
—, Stirnwaffenentwicklung bei (Rhumbler) 706.
Wiesen, Berg-, in Kroatien (Horvat) 127.
— -Boden, Stickstoff im (Richardson) 362.
— -Salbei, Geschlechtsvererbung bei (Blaringhem) 468.
Wimperkörperchen (Seo) 144.
Wimpern, Stentor-, Fixierung (Merton) 161.
Wind und cuticuläre und stomatäre Transpiration (Stålfelt) 586.
Winterschlaf (Ferdmann u. Feinschmidt) 606.
— bei Myoxus glis (Wyss) 65.
—, Säugetiermuskel während (Wachholder u. v. Ledebur) 617.
Wirbellose s. Evertebraten.
—, Lehrbuch (Borradaile, Potts, Eastham u. Saunders) 3.
Wirral-Halbinsel, Saatkrähen auf (Marples) 501.
Wismut-Hoden (Kulagin) 729.
Wistar-Albino- und Long-Evans-Bastardlinie der Ratte (Freudenberger) 105.
Witterung und Pflanzenkrankheiten (Fischer) 360.
— und Weizen (Berkner u. Schröder) 658.
Wuchsstofftransport, Mechanismus (van der Weij) 314.
Wundernetz, Sekretion, bei Holothurien (Schreiber) 464.
Wurm-Material, Immunität gegen Metazoen-Parasiten bei (Miller jr.) 809.
Wurzel, Allium cepa-, und Leuchtgas (Zinkernagel) 215.
— -Entwicklung bei Winterweizen (Worzella) 640.
—, Monokotylen-, contractile (Rimbach) 323.
— -Struktur (Jost) 456.
— -Struktur und Unterernährung (Bond) 457.
—, Zea Mays-, geotropische Reaktion (Mildebrath) 639.
Wurzelbildung und Nährsalze (Bambacioni-Mezzetti u. Benedetto) 640.
Wurzelrinde, primäre (Mager) 22.
Wurzelspitze, Vicia faba-, und Eosin (Prescher) 457.

Xenien, Farb-, bei Weizenkreuzungen (Kattermann) 653.
—, Größen-, falsche (Tschermak) 646.
Xenopus laevis, Hypophysektomie bei (Zwarenstein u. Bosman) 67.
— laevis-Nebenniere (Zwarenstein u. Schrire) 287.
Xeromorphose, Analyse (Mothes) 741.

Zahn, Achsenrichtung beim (Schröder) 557.
— -Forschung und Menschen-Ursprung (Adloff) 350.
—, Javaner- (Mijsberg-van Rogier u. Mijsberg) 111.
—, Nagetierschneide-, Wachstum (Mittag) 169; (Weissenborn) 169.
— -Reduktion (de Jonge-Cohen) 710.
Zahn, Rudimentär-, beim Kaninchen (Nishiyama) 395.
— -Veränderung nach Hypophyse-Exstirpation (Schour u. van Dyke) 430.
Zahnkarpfen, Geschlechtsbestimmung bei (Kosswig) 345.
Zea-Euchlaena-Bastard, Chromosomenbindung in (Beadle) 340.
— Mays, crossing over bei (Rhoades) 339.
— Mays-Wurzel, geotropische Reaktion (Mildebrath) 639.
Zeichnungsmuster bei Amblyomma Koch (Schulze) 391.
Zeitfaktor und Besiedelung extremer Lebensstätten (Thienemann) 365.
Zellen, gefrorene, bei Pflanzen (Fukuda) 218.
—, große (Osterhout) 264.
—, lebende, Anhäufung gelöster Stoffe durch (Steward) 306.
Zellenlehre und Evolution (Nierstrasz) 262.
—, Kritik (Katznelson) 297.
Zellkern s. a. Kern.
—, Corydalis cava- (Lenoir) 265.
—, Pflanzen-, isoelektrischer Punkt (Yamaka) 694.
— -Studien (Fürth) 526.
Zellkonstanz und Körpergröße (van Cleave) 643.
Zellkulturen, Chemotherapie (Levaditi u. Constantinesco) 692.
Zellmembran-Plastizität (Heyn) 778.
Zellpermeabilität (Hozawa) 516.
— -Studium (Homès) 259.
Zellsaft, Halycistis ovalis [Lyngb.] Aresch (Hollenberg) 685.
Zellteilung, mitotische, in Muskelzellen (Pollister) 145.
Zellwachstum, Gewebekulturenstudien (Roffo) 151.
Zellwand, Streckungswachstum (Söding) 322.
Zenkersches Organ und Hyloniscus riparius-Kaltreservekörper (Dudich) 590.
Zentralnervensystem s. Nervensystem, Zentral- .
Zentren-Funktion zehnfüßiger Krebse (Herter) 621.
Zentrifugalkraft und Fisch-Augenstellung (Schubert) 201.
Zentrifugierte Ganzeier von Arbacia punctulata (Harvey) 328.
Zentrifugierung, Seeigelei- (Bank) 86.
Ziegenbock, Gynaekomastie beim (Meisenheimer) 242.
Zingiberaceen, Blattstellung bei (Weisse) 25.
Zink und Aspergillus (Steinberg) 597.
Zirkulation s. Kreislauf.
Zoogeographie, Stechmücken in (Martini) 669.
Zucker in Betabastarden (Colin u. Bougy) 100.
— im Pflanzenextrakt (Kersten) 686.
Zuckeralkohol (Pringsheim) 260.
Zuckerrohr, Berglandeigenschaft erworben vom (Costantin) 485.
— -Sorghum-Bastard (Venkatraman u. Thomas) 101.
Züchtung s. a. Kulturen.
— allogamer Pflanzen (Rasmussen) 100.
—, Dendrobat tinctorius- (Oeser) 5.
—, Drosophila- (Bridges) 130.

Züchtung, Entamoeba aulastomi Nöller- (Bishop) 682.
— -Experimente mit Homoeogryllus japonicus-Intersexen (Ohmachi) 471.
—, Floh- (Hicks) 258.
—, Gammarus chevreuxi- (Spooner) 344.
—, Gewebekulturen-, in Immunserum (Fellinger) 700.
—, Guayule- (Pissarev) 353.
—, Haematopota pluvialis Linné [Cley, Tabanidae-] (Cameron) 258.
—, Immunitäts-, der Gerste (Nahmmacher) 232.
—, Reis- (Makalanobis) 663.
—, Resistenz-, bei Phaseolus vulgaris (Schreiber) 99.
—, Sipunculusblasen- (Thomas) 268.
— -Wahl (Krüger) 800.
— -Wahl, natürliche, und Parasiten (Dunkerly) 807.
Zugvogel-Überwinterung (Ruthke) 806.
Zunge, Schildkröte- (Gräper) 708.
—, Schlangen-, Entwicklung (Reese) 409.
Zungenbein, Schildkröte- (Gräper) 708.
Zungenbeinbogen-Skelet bei Rochen (de Beer) 177.
Zweiköpfigkeit (Pfeffer) 223.
Zwerchfellmuskel beim Bradypus tridactylus (Locchi) 708.
Zwillinge, eineiige (Zietzschmann) 107.
—, homologe, Tumor bei (McFarland u. Meade) 107.
—, Linkshändigkeit bei (Wilson u. Jones) 796.
—, Ohrmuschel- (Quelprud) 239.
—, gesunde, Blutbild bei (Glatzel) 238.
—, Tumoren bei (Kranz) 239.
Zwillingsbefund (Lenz) 796.
Zwillingsbildung beim Affen (Wislocki) 39.
Zwillingsforschung beim Haustier (Kronacher) 795.
Zwischendarm, Selachier- (Jacobshagen) 32.
Zwischenhirn s. a. Gehirn.
—, Vertebraten- (Bergquist) 717.
Zwischenzellen, Hoden-, und Hypophysenvorderlappen (Kraus) 199.
Zwittrigkeit bei Brandpilzen (Bauch) 769.
Zwölffingerdarm und Gallengang (Halpert) 558.
Zygnemales (Pascher) 671.
Zygophyllum Geslini Cosson, Struktur (Russell) 387.
Zygoten-Präparation (Schopfer) 129.

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG
HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-MÜNCHEN
SCHRIFTLEITUNG: T. PÉTERFI
BERLIN W 9, LINKSTRASSE 23/24
VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN W 9

23. BAND, HEFT 11/12
S. 673—816

4. JANUAR
1933

THE LIBRARY OF
JAN 26
UNIVERSITY OF

Autorenverzeichnis.

(Die Zahlen beziehen sich auf die Seiten.)

Abderhalden, Emil 678, 689.
Abshagen, Hans-Gerhard 708.
Agar, W. E. 786.
Akssenowa, M. J. 739.
Albertini, A. v. 698.
Alexander, Charles P. 738.
Allison, James B. 688.
Allgén, Carl 735.
Alpatov, W. W. 771.
Alston, A. H. G. 735.
Altenburger, H. 760.
Anderson, E. G. 790.
—, John E. 766.
André, Émile 689.
—, Marc 738.
Andres, A. H. 701.
Arcangeli, Alceste 737.
Arndt, Walther 737.
Arnold, William 743.
Aron, Max 753, 772.
Ashford, Charles Amos 746.
Ayyangar, G. N. Rangaswami 787.
Bachrach, E. 765.
Bachromejew, J. 757.
Bacsich, P. 677.
Baldwin, Ernest 780.
Bangerter, A. 753.
Bank, Otto 683.
Baron, Heinz 697.
Baserga, Angelo 698.
Bauch, R. 769.
Bauer, René 689.
Beer, S. 724.
Beijer, J. J. 771.
Békésy, Georg v. 762.
Benick, L. 738.
Berardi, Antonio 740.
Bergquist, Harry 717.
Bersa, E. 680.
Bertolini, Fausta 783.
Beyer, Helmut 812.
Bianchi, Lorenzo 731.
Biasotti, A. 753.
Bilikiewicz, Tadeusz 673.
Bishop, Ann 682.
Blumenthal, R. 740.
Bode, H.-G. 705.
Boerner-Patzelt, Dora 694.
Börnstein, Walter 765.
Bolus, L. 735.
Boon von Ochssée, M. 732.
Brachet, Jean 779.
Brand, Th. Frhr. v. 688.
Brandt, Walter 802.
Braun, A. 704.
Breder jr., C. M. 681.
Breukelman, John 692.
Brink, R. A. 789.
Brown, R. 775.
Brugger, Carl 802.
Bruno, Giovanni 723, 732.
Bucher, R. 705.
Buchner, A. 802.
Buddenbrock, W. v. 761.
Bülow, Margarete 689.
Byerly, T. C. 793.
Canal, Fritz 710.
Candura, G. S. 805.
Caporiacco, Lodovico di 738.
Carter, H. J. 738.
Champetier, G. 687.
Chandler, Asa C. 737.
Charmillon, R. 686.
Chibnall, Albert Charles 686.
Chippindale, H. G. 777.
Chiyonobu, Toshinori 696.
Chodziesner, M. 794.
Cholewa, Jos. 796.
Ciferi, R. 734, 735.
Clara, Max 710, 711.
Clauberg, Carl 755.
Claus, Pearl E. 713.
Clements, Harry F. 744.
Cole, William H. 761.
Conrad, W. 734.
Constantinesco, N. 692.
Cooper, D. C. 789.
—, L. H. N. 681.
Cordier, R. 724.
Cotronei, Giulio 784.
D'Ancona, U. 696.
Dangeard, Pierre 734.
Da Silva Travossos, Augusto 753.
Davidson, J. 781.
Dawson, Walker Myrick 792.
Deflandre, Georges 734.
Delorenzi, Enzo 716.
Demianowicz, A. 738.
Dennis, Wayne 766.
Djakonov, A. 737.
Dietrich, S. 752.
Dock, W. 753.
Dohrn, Max 772.
Dolley jr., William L. 763.
Dragomirow, N. 783.
Dragone-Testi, Giuseppina 679.
Dragstedt, Carl A. 753.
Drinker, Cecil K. 713.
Duboscq, O. 734.
Dunkerly, J. S. 807.
Durrant, E. P. 756.
Earland, Arthur 734.
Ehrke, G. 743.
Elsner, Wilhelm 693.
Elster, Hans-Joachim 814.
Emerson, R. A. 790.
—, Robert 743.
Essex, Hiram E. 693.
Faulkner, G. H. 751.
Federley, Harry 785.
Fellinger, Karl 700.
Fels, Erich 755.
Ferguson, J. K. W. 757.
Feuerborn, H. J. 736.
Fevold, H. L. 755.
Fieandt, H. von 677, 678.
Field, Madeleine E. 713.
Fischer, Albert 689.
—, Hans 687.
—, Max 797.
Fliry, Maria 778.
Formosov, A. 806.
Foster, H. C. 757.
Franz, V. 815.
Fridenson, A. 754.
Friedman, Maurice H. 773.
Fritz, Martin F. 766.
Fuchs, Felix 726.
—, Georg 726.
Funaoka, Seigo 715.
Gąsowska, M. 737.
Gaudefroy, C. 754.
Georgevitch, J. 808.
Gérard, P. 724.
Giles, George H. 691.
Gilbert, H. 763.
Girard, A. 754.
Gösswald, Karl 813.
Goldschmidt, Richard 798, 799.
Goulliart, Maurice 702.
Gräper, Ludwig 708.
Gram, H. C. 797.
Grandori, Remo 730.
Greathouse, Glenn A. 684.
Gregory, Paul Wallace 773.
Grünwald, P. 677.
Gross, W. 676.
Guillaumin, A. 735.
Gundlach, Ralph H. 765.
Gurwitsch, A. 690.
Guyer, M. F. 713.
Haam, E. 716.
Hakki, Chinassi 689.
Hamly, Douglas H. 775.
Hammerschlag, Victor 801.
Harukawa, Chukichi 780.
Hase, Albrecht 805.
Hendschel, Albert 687.
Henschen, C. 705.
Henshaw, P. S. 778.
Herber, E. C. 740.

Das Registerheft erscheint in etwa 6 Wochen

Einteilung.

Allgemeines 673
Methodik. (Methoden der vergl. Morphologie, Mikrotechnik, Methoden der vergl. Physiologie, Halten und Züchten biologischer Objekte, wissenschaftliche Photographie) 674
Physikalische und chemische Grundlagen der Lebensvorgänge. (Ionenwirkungen, Osmose, Permeabilität, Kolloidchemie, Biochemie, experim. Pharmakologie, Strahlenwirkung) . 682
Zellen- und Gewebelehre 693
Morphologie und Physiologie der Zellen und Gewebe. (Cytologie, allgemeine Histologie, Histopathologie) 693
Keimzellen 701
Einzellige. (Cytologie) . . . . . .
Vergleichende Morphologie 703
Organographie der Pflanzen . . . . . .
Thallophyten . . . . . .
Kormophyten . . . . . .
Vegetationsorgane . . . . . .
Fortpflanzungsorgane . . . . . .
Vergleichende Anatomie der Tiere 703
Allgemeines . . . . . .
Integument 703
Skelet 705
Bewegungssystem 707
Organe der Ernährung 710
Drüsen. (Exokrin- und Endokrindrüsen als selbständige Organe) 711
Gefäßsystem, Leibeshöhlen, blutbildende Organe 713
Atmungssystem . . . . . .
Nervensystem, Zentren 716
Sinnesorgane 722
Harn- und Geschlechtsorgane 724
Entwicklungsgeschichte 730
Systemlehre, Floristik, Faunistik, Paleobiologie 734
Vergleichende Physiologie 739
Allgemeines . . . . . .
Stoffwechsel 739
Ernährung. (Stoffaufnahme, Assimilation) . 739
Stoffwanderung. (Wasserhaushalt der Pflanzen, Lymph- und Blutkreislauf der Tiere) . . 740
Atmung (als Organfunktion) . . . . . .
Ausscheidung. (Sekretion, Exkretion) . . .
Baustoffwechsel 743
Betriebsstoffwechsel, Gaswechsel 744
Gesamtstoffwechsel, Wachstum 747
Hormonlehre 751
Bewegungs- und Reizerscheinungen der Pflanzen . . . . . .
Bewegung, Reiz- und Sinnesphysiologie der Tiere 757
Bewegungslehre . . . . . .
Allgemeine Muskel- und Nervenphysiologie . 757
Zentren 759
Sinnesorgane 761
Färbung und Farbwechsel . . . . . .
Tropismen . . . . . .
Das Verhalten der Tiere. Vgl. Psychologie . 765
Formwechsel 768
Physiologie der Fortpflanzung und Befruchtung. (Erscheinungsformen der Sexualität, Paarung, Zeugung, Befruchtung, Brutpflege) . 768
Physiologie der Entwicklung, Wachstum. (Entwicklungsmechanik, Embryophysiologie, embryonales Wachstum, larvales Leben, Metamorphose, Regulationen, Mißbildungen) . 775
Vererbungslehre. (Allgemeine Genetik: allgemeine Faktorenlehre, Letalfaktoren, Geschlechtsvererbung, Chromosomenlehre; spezielle Genetik: Faktorenanalyse spezieller Merkmale, Züchtungskunde, Vererbung beim Menschen) 785
Artbildung. (Biometrik, Konstitutionslehre, Anthropologie) 797
Der Organismus als Ganzes . . . . . .
Allgemeine Serologie, Lebensrhythmen, Altern und Tod . . . . . .
Ökologie, Biogeographie 803
Allgemeines 803
Der Organismus und die anorganische Umwelt. Anpassung . . . . . .
Der Organismus und die organische Umwelt 806
Biocoenosen . . . . . .
Symbiose 806
Parasitismus. Bakterieneinflüsse auf Pflanzen und Tiere 807
Biogeographie. (Umwelteinflüsse nach geographischen Gegenden; Erdgeschichtliche Beziehungen der Flora und Fauna; Vorkommen und Verbreitung der Pflanzen und Tiere nach bestimmten Gegenden; Tierwanderung) . 809
Monographien einzelner Arten und Gruppen 814

Hermes von Lüdinghausen, Hans-Joachim Freiherr 726.
Heron-Allen, E. 734.
Herter, W. G. 735.
Heyn, A. N. J. 778.
Heyns, Kurt 689.
Hinteregger, Ferd. 756.
Hiramatsu, Keinosuke 744.
Hirase, Shintaro 738.
Hisaw, F. L. 755.
Hoagland, D. R. 747.
Hoagland, Hudson 761.
Höfler, Karl 683.
Hoffmann, Hans 738.
Hohlweg, Walter 772.
Hollenberg, G. J. 685.
Holmes, Eric Gordon 746.
Holst, Erich v. 759.
Horn, Walter 673.
Horsfall jr., F. L. 757.
Horvat, Ivo 810.
Houssay, B.-A. 753.
Hudack, Stephen 743.
Huestis, R. R. 806.
Huntsman, M. Elinor 743.
Jackson, C. M. 753.
Jakubisiak, St. 737.
Janisch, Ernst 804.
Jány, J. 745.
Jarecki, Georg 707.
Jasswoin, G. 679.
Jeener, R. 779.
Jensen, Ad. S. 804.
—, H. 692.
—, H. L. 734.
Imamaki, Kineo 700.
Ingalls, Elizabeth N. 690.
Ingham, Thomas R. 707.
Inoue, Tomeo 692, 711.
Jones, Harold E. 796.
Jonge-Cohen, Th. E. de 710.
Iosifov, G. 714, 715.
Jost, L. 675.
Jowett, Maurice 689.
Irving, Laurence 757.
Jucci, C. 689.
Jull, Morley A. 793.

Fortsetzung des Autorenverzeichnisses siehe III. Umschlagseite.

Fortschritte der Botanik

Unter Zusammenarbeit mit

E. Bünning, L. Geitler, H. von Guttenberg, M. Hirmer, K. Höfler, B. Huber, E. Irmscher, Joh. Mattfeld, K. Mothes, F. Oehlkers, A. Rippel, L. A. Schlösser, Th. Schmucker, W. Troll, H. Walter

herausgegeben von

Fritz von Wettstein

Professor an der Universität München

Erster Band

Bericht über das Jahr 1931

Mit 16 Abbildungen. VI, 263 Seiten. 1932. RM 18.80

Eine der größten Gefahren, die dem Fortschreiten der wissenschaftlichen Botanik droht, ist die geradezu in phantastischem Umfange zunehmende Literatur. Die Menge an Zeitschriften, Büchern, Einzelarbeiten macht es dem Einzelnen nicht mehr möglich, einen Überblick über den Fortschritt der Botanik in allen Spezialgebieten zu behalten, geschweige denn sich einigermaßen mit den Ergebnissen der Nachbargebiete zu beschäftigen. Diesen Zustand wird jeder Botaniker schmerzlich empfinden, der allgemein geschulter Botaniker bleiben und nicht im begrenzten Spezialstudium steckenbleiben will. Die so notwendigen Querverbindungen zwischen den Spezialgebieten können nur gedeihen oder aufgeschlossen werden, wenn der Überblick über die gesamte Botanik gewahrt bleibt. Die Lehrtätigkeit wird nur dann eine wirklich gute und umfassende sein, wenn die Dozenten einigermaßen Einblick in die jährlichen Fortschritte in allen Teilen der Botanik behalten.

Die „Fortschritte der Botanik", deren erster Band hier vorliegt, suchen hier zu helfen. Mit einer Anzahl gleichgesinnter Mitarbeiter hat der Herausgeber den Versuch gewagt, die wesentlichen Fortschritte in einem knappen Bande zusammenzustellen. Er enthält in der Hauptsache die wichtigeren botanischen Ergebnisse des Jahres 1931; zur Schaffung geeigneter Unterlagen mußte auch auf Arbeiten früherer Jahre zurückgegriffen werden.

Es wird künftig alljährlich ein Band erscheinen, der in knapper Darstellung das Wesentliche der neugewonnenen Erkenntnisse bringen soll.

Die Darstellung wurde von Mitarbeitern übernommen, die in dem betreffenden Gebiete selbst produktiv-wissenschaftlich tätig sind, darin einen Überblick besitzen und daher imstande sind, die wesentlichen Fortschritte den andern zugänglich zu machen. Neben wichtigen interessanten Einzelheiten sollen wertvolle Ergebnisse in Tabellenform mitgeteilt werden, vor allem solche, die auch im Lehrbetrieb Verwertung finden und die Vorlesungen beleben können. Auf diese Weise suchen die „Fortschritte der Botanik" den Schwierigkeiten der wissenschaftlichen Massenproduktion abzuhelfen.

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

Handbuch der Pflanzenanalyse

Herausgegeben von

Professor Dr. Gustav Klein

ehem. o. Professor an der Universität Wien, jetzt Leiter des Biologischen Laboratoriums Oppau der I. G. Farbenindustrie A.-G., Ludwigshafen a. Rh., ord. Honorarprofessor an der Universität Heidelberg

Vor kurzem erschien: Dritter Band:

Spezielle Analyse

Zweiter Teil:

Organische Stoffe II

Mit 67 Abbildungen. XIII, 1613 Seiten. 1932. In zwei Teilen

Beide Teile zusammen RM 162.—; gebunden RM 168.—

Inhaltsübersicht:

Erste Hälfte: Membranstoffe: Cellulose. Hemicellulosen. Gummen. Schleime. Chitin. Von Professor Dr. H. Pringsheim, Berlin, und Dr. D. Krüger, Berlin-Dahlem. — Pektin. Von Professor Dr. F. Ehrlich, Breslau. — Konstitution und Morphologie des Lignins. Von Professor Dr. K. Freudenberg und Dr. W. Dürr, Heidelberg. — Analyse des Lignins. Von Professor Dr. L. Kalb, München. — Kork und Cuticularsubstanzen. Von Professor Dr. F. Zetzsche, Bern. — Rohfaser. Von Dr. W. Sutthoff, Münster i. W. — Membranstoffe von Bakterien, Pilzen, Moosen und Farnen. Von Professor Dr. F. Zetzsche, Bern. — Membranstoffe der Algen. Von Professor Dr. K. Boresch, Tetschen-Liebwerd. — Phytomelane. Von Dr. F. W. Dafert, Wien. — Fossile Pflanzenstoffe. Von Professor Dr. F. Zetzsche, Bern. — Die natürlichen Gerbstoffe. Von Professor Dr. K. Freudenberg, Heidelberg. — Flechtenstoffe (Flechtensäuren). Von Dr. R. Brieger, Berlin. — Ätherische Öle. Von Dr. H. K. Thomas, Leipzig. — Kautschuk und Guttapercha. Von Dr. F. Evers, Berlin-Siemensstadt. — Die Harze. Von Professor Dr. O. Dischendorfer, Graz.

Zweite Hälfte: Glucoside mit aliphatischem und aromatischem Aglucon. Von Professor Dr. M. Bergmann und Dr. M. Gierth, Dresden. — Flavone, Flavanone, Isoflavone und Xanthone, gelbe Blütenfarbstoffe. Von Professor Dr. H. Rupe und Dr. M. Schaerer, Basel. — Anthocyane. Von Professor Dr. P. Karrer, Zürich. — Anthracenglucoside. Blausäureglucoside (Oxinitrilglucoside). Indoxylglucoside. Von Professor Dr. L. Rosenthaler, Bern. — Lauch- und Senföle. Senfölglucoside. Von Professor Dr. W. Schneider, Jena. — Saponine. Von Professor Dr. L. Kofler, Innsbruck. — Digitalisglucoside. Von Dr. R. Lillig, Darmstadt. — Glucoside mit wenig bekannter Konstitution. Von Professor Dr. M. Bergmann und Dr. M. Gierth, Dresden. — Carotinoide höherer Pflanzen (Polyenfarbstoffe). Von Professor Dr. L. Zechmeister, Pécs, Ungarn. — Chlorophyll. Von Privatdozent Dr. A. Treibs, München. Algenfarbstoffe. Von Professor Dr. K. Boresch, Tetschen-Liebwerd. — Pilz- und Bakterienfarbstoffe. Von Professor Dr. F. Kögl, Utrecht. — Weniger erforschte Pflanzenfarbstoffe. Von Prof. Dr. F. Mayer, Frankfurt a. M. — Anhang. — Sachverzeichnis.

Erster Band: **Allgemeine Methoden der Pflanzenanalyse.** Mit 323 Abbildungen. XII, 627 Seiten. 1931. RM 66.—; gebunden RM 69.—

Zweiter Band: **Spezielle Analyse I. Anorganische Stoffe. Organische Stoffe I.** Mit 164 Abbildungen. XI, 973 Seiten. 1932. RM 96.—; gebunden RM 99.—

Vierter Band: **Spezielle Analyse III. Organische Stoffe III. Besondere Methoden. Tabellen.** Erscheint im Frühjahr 1933

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN WIEN

Hierzu eine Beilage vom Verlag ***Julius Springer*** *in* ***Berlin.***

Druck der Spamer A.-G. in Leipzig. — Printed in Germany.